



HOJA DE SEGURIDAD

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /
Número del producto	RF00826C
Notas de registro REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Producto para el mantenimiento del vehículo. Material de sellado corporal.
--------------------	--

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Persona de contacto	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación	
Peligros físicos	Aerosol 1 - H222, H229
Riesgos para la salud	Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R43. F+;R12. R52/53,R66,R67.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Danger

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Indicaciones de peligro	H317 H229 Pressurised container: may burst if heated H319 Provoca irritación ocular grave. H222 Extremely flammable aerosol. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
Consejos preventivos	P201 P202 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 Do not pierce or burn, even after use. P261 Avoid breathing vapour/spray. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 Avoid release to the environment. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P302+P352 P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P308+P313 P312 Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. P321 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guarde bajo llave. P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
Contiene	ACETATO DE BUTILO, BUTANONA, ACETATO DE ETILO, COLOFONIA, Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Distillates (petroleum), C6 rich

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ACETATO DE BUTILO		10-30%
Número CAS: 123-86-4	Número CE: 204-658-1	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 R66 R67	
STOT SE 3 - H336		

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ACETATO DE ETILO		5-10%
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
BUTANONA		5-10%
Número CAS: 78-93-3	Número CE: 201-159-0	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Distillates (petroleum), C6 rich		1-5%
Número CAS: 93165-19-6	Número CE: 296-903-4	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) T;R48. Xn;R20,R65. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. F;R11. R52/53.	
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
COLOFONIA		1-5%
Número CAS: 8050-09-7	Número CE: 232-475-7	
Clasificación Not Classified	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R43	
XILENO		1-5%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Get medical attention if any discomfort continues.
Inhalación	Remove affected person from source of contamination. Move affected person to fresh air and keep warm and at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if any discomfort continues.
Ingestión	No induce vómitos. Rinse mouth thoroughly with water.
Contacto con la piel	Remove affected person from source of contamination. Get medical attention if any discomfort continues.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Get medical attention if any discomfort continues.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguish with foam, carbon dioxide, dry powder or water fog.
--------------------------------------	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Extremely flammable. Containers can burst violently or explode when heated, due to excessive pressure build-up.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua.
---	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.2. Precauciones ambientales

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Suministrar una ventilación adecuada. Wear suitable protective equipment, including gloves, goggles/face shield, respirator, boots, clothing or apron, as appropriate. Absorber in vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso	Avoid spilling. Avoid contact with skin and eyes. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Use approved respirator if air contamination is above an acceptable level. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.
----------------------------	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.
Clase de almacenamiento	Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

7.3. Uso específico final(es)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACETATO DE BUTILO

Long-term exposure limit (8-hour TWA): VLA 150 ppm 724 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 200 ppm 965 mg/m³

ACETATO DE ETILO

Long-term exposure limit (8-hour TWA): VLA 400 ppm 1460 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

BUTANONA

Long-term exposure limit (8-hour TWA): VLA 200 ppm 600 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 300 ppm 900 mg/m³

XILENO

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL, VLA 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): WEL, VLA 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. The following protection should be worn: Chemical splash goggles or face shield.

Protección de las manos

Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates skin contact is possible.

Otra protección de piel y cuerpo

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of liquid contact and repeated or prolonged vapour contact.

Medidas de higiene

Do not smoke in work area. Wash hands at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Promptly remove any clothing that becomes contaminated. When using do not eat, drink or smoke.

Protección respiratoria

No specific recommendations. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Aerosol.
Olor	Characteristic.
Detonante	No hay información requerida.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión Lower flammable/explosive limit: 1.2% Límite superior inflamable/explosivo: 10.9%

Densidad relativa ~0.839 @ °C

9.2. Otra información

Volatilidad 62.9%

Compuestos orgánicos volátiles This product contains a maximum VOC content of 546.5 g/litre.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Heating may generate the following products: Carbon dioxide (CO₂). Carbon monoxide (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 61.111,11

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 84.905,66

ETA inhalación (vapores mg/l) 207,55

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 28,3

Contacto con los ojos Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

Vía de entrada Inhalation Skin and/or eye contact

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Professional Rubber Based Paintable Undersshield aerosol /

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Dispose of waste to licensed waste disposal site in accordance with the requirements of the local Waste Disposal Authority.

Clase de residuo WGK : 2 (Germany)

SECCIÓN 14: Información del transporte

General LIMITED QUANTITIES

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

N ° ONU (IMDG) 1950

N ° ONU (ICAO) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AEROSOLS

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 2.1

Etiqueta ADR/RID 2.1

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-D, S-U

Código de restricción del túnel (D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Legislación de la UE

Dangerous Substances Directive 67/548/EEC.
 Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.
 Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (as amended).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 VOC Directive - 2004/42/EC
 Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (as amended).

Clasificación de riesgo para el WGK 2
agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	24/09/2015
Revisión	1
Fecha de remplazo	13/08/2013
Número SDS	14290
Frases de riesgo en su totalidad	R10 Flammable. R11 Highly flammable. R12 Extremely flammable. R20 R20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin. R36 Irritating to eyes. R37 R38 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R62 R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar. R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Indicaciones de peligro en su totalidad	H222 Extremely flammable aerosol. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H229 Pressurised container: may burst if heated H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Causes skin irritation. H317 H319 Provoca irritación ocular grave. H332 H335 May cause respiratory irritation. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty, guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.