



## HOJA DE SEGURIDAD RALLYE BLACK PAINT

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** RALLYE BLACK PAINT

**Número del producto** RF0172C

**Notas de registro REACH** Esto es PREPARADO; no hay información sobre el registro en este documento. Holts está clasificado como usuario intermedio.

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

**Usos identificados** Pintar.

#### 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

**Teléfono de urgencias** FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167

### 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 STOT SE 3 - H336

**Peligros ambientales** No clasificado.

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)** Xi;R36. F+;R12. R66,R67.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

# RALLYE BLACK PAINT

**Pictograma**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H222 Aerosol extemadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se caliente.

**Consejos preventivos**

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 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTANTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guarde bajo llave.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

**Contiene**

ACETONA, ACETATO DE BUTILO, BUTAN-1-OL, BUTANONA

**2.3. Otros riesgos**

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

<b>ETER DIMETILICO</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 115-10-6	Número CE: 204-065-8
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12
Press. Gas	

**RALLYE BLACK PAINT**

<b>ACETONA</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 67-64-1		Número CE: 200-662-2
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>ACETATO DE BUTILO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 123-86-4		Número CE: 204-658-1
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 R66 R67	
STOT SE 3 - H336		
<b>ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 108-65-6		Número CE: 203-603-9
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xi;R36	
<b>BUTANONA</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 78-93-3		Número CE: 201-159-0
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>BUTAN-1-OL</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 71-36-3		Número CE: 200-751-6
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Acute Tox. 4 - H302		
STOT SE 3 - H335, H336		
<b>ALUMINIO EN POLVO (PIROFÓRICO)</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 7429-90-5		Número CE: 231-072-3
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Pyr. Sol. 1 - H250	F;R15,R17	
Water-react. 2 - H261		

## RALLYE BLACK PAINT

<b>XILENO</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
Skin Irrit. 2 - H315	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

#### 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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
----------------------------	--

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.
---	---

### 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

<b>Métodos de limpieza</b>	Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.
----------------------------	--

#### 6.4. Referencia a otras secciones

## RALLYE BLACK PAINT

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

#### 7.3. Uso específico final(es)

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### ETER DIMETILICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1000 ppm 1910 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2000 ppm 3830 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 500 ppm 1205 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 750 ppm 1810 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETATO DE BUTILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 150 ppm 724 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 200 ppm 965 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm(v.d) 275 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm(v.d) 550 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

##### BUTANONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 200 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 300 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTAN-1-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm(v.d) 154 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

##### ALUMINIO EN POLVO (PIROFÓRICO)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 mg/m<sup>3</sup>

##### XILENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL, VLA 50 ppm(v.d) 220 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): WEL, VLA 100 ppm(v.d) 441 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

VLA = Valor Límite Ambiental.

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Protección de los ojos/la cara** Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

## RALLYE BLACK PAINT

<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. EN374 Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex).
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No fumar en el área de trabajo.
<b>Protección respiratoria</b>	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Aerosol.
<b>Color</b>	Negro.
<b>Detonante</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.6% Límite superior inflamable/explosivo: 18.6%
<b>Densidad relativa</b>	~0.748 @ °C
<b>Temperatura de autoignición</b>	235°C

#### 9.2. Otra información

<b>Volatilidad</b>	91.9%
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 687.5 g/litre.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

#### 10.2. Estabilidad química

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos.
---------------------------------------	--

#### 10.5. Materiales incompatibles

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).
---	---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

<b>ETA oral (mg/kg)</b>	20.000,0
-------------------------	----------

## RALLYE BLACK PAINT

### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 110.000,0

### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 450.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.100,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 150,0

<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas. Puede causar irritación de ojos y vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza.
<b>Ingestión</b>	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos. La exposición repetida puede causar irritación crónica en los ojos.
<b>Vía de entrada</b>	Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### 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

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión.

## SECCIÓN 14: Información del transporte

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

N ° ONU (IMDG) 1950

N ° ONU (ICAO) 1950

N ° ONU (ADN) 1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLS

## RALLYE BLACK PAINT

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

Código de clasificación ADR/RID 5F

Etiqueta ADR/RID 2.1

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

Clase ADN 2.1

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID None

Grupo empaquetado IMDG None

Grupo empaquetado ADN None

Grupo empaquetado ICAO None

### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

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

Disposiciones nacionales The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## RALLYE BLACK PAINT

<b>Legislación de la UE</b>	Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE. Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE. Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
<b>Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)</b>	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
<b>Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)</b>	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.
<b>Clasificación de riesgo para el agua</b>	WGK 1

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de revisión</b>	24/08/2015
<b>Revisión</b>	1
<b>Fecha de remplazo</b>	13/08/2013
<b>Número SDS</b>	14294
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. R17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R22 Nocivo por ingestión. R36 Irrita los ojos. R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.