



## HOJA DE SEGURIDAD Underschild Bitumen

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

#### 1.1. identificador del producto

**Nombre del producto** Underschild Bitumen

**Número del producto** RF00786C

#### 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

**Número de teléfono de emergencia nacional** <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### 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** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 2 - H411

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)** Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

## Underschild Bitumen

### Pictograma



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H222 Aerosol extemadamente inflamable.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 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 CONTACTO 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.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P332+P313 En caso de irritación 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.  
 P391 Recoger el vertido.  
 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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN, ACETONA, Naphtha (petroleum), Light Aromatic

### 2.3. Otros riesgos

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Undersield Bitumen

<b>NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 64742-49-0	Número CE: 265-151-9
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
<b>ACETONA</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 67-64-1	Número CE: 200-662-2
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> F;R11 Xi;R36 R66 R67
<b>Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 64742-88-7	Número CE: 265-191-7
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R65. R10.
<b>Naphtha (petroleum), Light Aromatic</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.
<b>METANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

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

## Undersshield Bitumen

<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**

**Medios de extinción adecuados**                      Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

**Riesgos específicos**                      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**

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego**    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**

**Métodos de limpieza**                      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**

## **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**

## Undersshield Bitumen

### 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>

### METANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

### 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.

**Protección de las manos** 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).

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

**Medidas de higiene** 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.

**Protección respiratoria** 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: 0.6% Límite superior inflamable/explosivo: 10.9%
<b>Densidad relativa</b>	~0.702 @ °C
<b>Temperatura de autoignición</b>	200°C

### 9.2. Otra información

<b>Volatilidad</b>	80.0%
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 561.4 g/litre.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## Undershiel Bitumen

### 10.1. Reactividad

### 10.2. Estabilidad química

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** 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

**Productos de descomposición peligrosos** 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

ETA oral (mg/kg) 12.500,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 37.500,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 87.500,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 375,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 62,5

**Inhalación** 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.

**Ingestión** No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos. La exposición repetida puede causar irritación crónica en los ojos.

**Vía de entrada** Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas. WG2

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** TOXIC TO FISH

### 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

## Undershielid Bitumen

**Resultados de la evaluación** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.  
**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.

**Clase de residuo** WGK : 2 (Germany)

#### SECCIÓN 14: Información del transporte

##### 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 (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

##### 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

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**



##### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

## Undershielid Bitumen

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

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
VOC Directive - 2004/42/EC  
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)  
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).

**Clasificación de riesgo para el agua** WGK 2

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

#### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de revisión</b>	24/09/2015
<b>Revisión</b>	8
<b>Fecha de remplazo</b>	02/05/2012
<b>Número SDS</b>	14246
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R23/24/25 Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión. R36 Irrita los ojos. R37 Irrita las vías respiratorias. R38 Irrita la piel. R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

## Underschild Bitumen

<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. H301 Tóxico en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H370 Provoca daños en los órganos . H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---

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.