



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 | RF01306C,RF0080C |
| 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 | 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 | Customer Services ESP +34 93 842 5610, 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

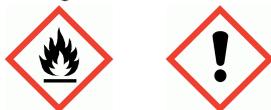
| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Clasificación | |
| Peligros físicos | Flam. Liq. 3 - H226 |
| Riesgos para la salud | STOT SE 3 - H336 |
| Peligros ambientales | Aquatic Chronic 3 - H412 |

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R10,R52/53,R66,R67.

2.2. Elementos de la etiqueta

Underschild Bitumen

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H226 Líquido y vapores inflamables.
 H412 Nocivo 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.
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas.
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.
 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.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P405 Guarde bajo llave.
 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.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene

Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy, Nafta disolvente(petróleo) pesada (<0.1% benceno)

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | | |
|---|--|--------------|
| Nafta disolvente(petróleo) pesada (<0.1% benceno) | | 5-10% |
| Número CAS: 64742-48-9 | Número CE: 265-150-3 | |
| Clasificación | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | Xn;R65. R10,R66,R67. | |
| STOT SE 3 - H336 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |

Undersield Bitumen

| | | |
|--|--|---------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | | 5-10% |
| Número CAS: 64742-82-1 Número CE: 265-185-4 | | |
| Clasificación | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | Xn;R65. N;R51/53. R10,R66. | |
| STOT SE 3 - H336 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| Naphtha (petroleum), Light Aromatic | | 5-10% |
| Número CAS: 64742-95-6 Número CE: 265-199-0 | | |
| Clasificación | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10. | |
| STOT SE 3 - H335, H336 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| METANOL | | <1% |
| Número CAS: 67-56-1 Número CE: 200-659-6 | | |
| Clasificación | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 | |
| Acute Tox. 3 - H301 | | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | |
| STOT SE 1 - H370 | | |

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

| | |
|------------------------------|---|
| Información general | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| Inhalación | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Obtenga atención médica. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. |
| Ingestión | No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. |
| Contacto con la piel | Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado. |
| Contacto con los ojos | 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

Undersield Bitumen

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 Extinguir con los siguientes medios: Espuma. Químicos secos, tierra, dolomita etc.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

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. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso 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

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Uso específico final(es)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

METANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m³
vía dérmica, VLI

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.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Undershield Bitumen

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

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 No fumar en el área de trabajo. 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. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. 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 | Pasta coloreada. |
| Color | Negro. |
| Olor | Características. |
| Punto de ebullición inicial y rango | 130°C @ 760 mm Hg |
| Detonante | 39°C CC (tazo cerrada). |
| Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | Límite inferior inflamable/explosivo: 0.6% Límite superior inflamable/explosivo: 8.0% |
| Densidad relativa | ~1.28 @ °C |
| Solubilidad(es) | Inmiscible con agua. |
| Temperatura de autoignición | 200 - 240°C |
| Viscosidad | 17,000 mPa s @ 20°C |

9.2. Otra información

| | |
|---------------------------------------|--|
| Volatilidad | 25.0% |
| Compuestos orgánicos volátiles | Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 24.7 %. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

Undershiel Bitumen

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 20.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 60.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 140.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 600,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 100,0

Riesgos para la salud agudos y crónicos Inhalación La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. CONTACTO CON LA PIEL. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación. CONTACTO CON LOS OJOS. Puede causar irritación severa en los ojos. INGESTIÓN. El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Órganos diana Piel Ojos Sistema respiratorio, pulmones

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Peligroso para el medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

Clase de residuo WGK : 2 (Germany)

SECCIÓN 14: Información del transporte

Undershielid Bitumen

14.1. Número ONU

| | |
|-------------------|------|
| N ° ONU (ADR/RID) | 1139 |
| N ° ONU (IMDG) | 1139 |
| N ° ONU (ICAO) | 1139 |
| N ° ONU (ADN) | 1139 |

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

| | |
|---|------------------|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | COATING SOLUTION |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG) | COATING SOLUTION |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO) | COATING SOLUTION |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN) | COATING SOLUTION |

14.3. Clase(s) transporte peligroso

| | |
|---------------------------------|----|
| Clase ADR/RID | 3 |
| Código de clasificación ADR/RID | F1 |
| Etiqueta ADR/RID | 3 |
| Clase IMDG | 3 |
| Clase/división ICAO | 3 |
| Clase ADN | 3 |

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

| | |
|---------------------------|-----|
| Grupo empaquetado ADR/RID | III |
| Grupo empaquetado IMDG | III |
| Grupo empaquetado ADN | III |
| Grupo empaquetado ICAO | III |

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

| | |
|--------------------------------|----------|
| SmE | F-E, S-E |
| Categoría de transporte ADR | 3 |
| Código de acción de emergencia | •3Y |

Undershielid Bitumen

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

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

Legislación de la UE Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.
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

Clasificación de riesgo para el agua WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|---|--|
| Fecha de revisión | 17/12/2015 |
| Revisión | 5 |
| Fecha de remplazo | 18/07/2012 |
| Número SDS | 14288 |
| Frases de riesgo en su totalidad | R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R23/24/25 Tóxico por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión. R37 Irrita las vías respiratorias. 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. R52/53 Nocivo 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. |

Undershielid Bitumen

| | |
|--|---|
| Indicaciones de peligro en su totalidad | H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. 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. 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. H412 Nocivo 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.