



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Undershield Bitumen

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Undershield Bitumen

Número do produto RF00786C

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Tinta.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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

Pessoa de contacto Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência 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 telefone nacional de emergência <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos Aerosol 1 - H222, H229

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

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

2.2. Elementos do rótulo

Undershield Bitumen

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Contém

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

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Undershiel Bitumen

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

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Undershiel Bitumen

Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Não provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.2. Precauções a nível ambiental

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Classe de armazenagem Armazenagem de gás comprimido inflamável.

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Undershiel Bitumen

ACETONA

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 500 ppm 1210 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH

METANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 200 ppm 260 mg/m³

Cutânea

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Proteção ocular/facial

Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Proteção das mãos

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. EN374

Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha (natural, látex).

Proteção de outras partes da pele e do corpo

Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com o líquido e de contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não fumar na área de trabalho.

Proteção respiratória

Sem recomendações específicas. Pode ser necessária proteção respiratória se ocorrer contaminação excessiva do ar.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Aerossol.
Cor	Preto.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 0.6% Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 10.9%
Densidade relativa	~0.702 @ °C
Temperatura de autoignição	200°C

9.2. Outras informações

Volatilidade	80.0%
Composto orgânico volátil	Este produto contém um teor máximo de COV de 561.4 g/litre.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Undershiel Bitumen

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com ácidos e bases.

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Fumos acres. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 12.500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 37.500,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 87.500,0

ATE inalação (vapores mg/l) 375,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 62,5

Inalação Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. A utilização extensiva do produto em áreas com ventilação inadequada pode resultar na acumulação de concentrações perigosas de vapor. Pode provocar irritação ocular e do sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça.

Ingestão Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.

Contacto com a pele O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Contacto com os olhos Irritante para os olhos. A exposição repetida pode causar irritação ocular crónica.

Via de entrada Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Perigoso para o ambiente quando descarregado em cursos de água. WG2

12.1. Toxicidade

Toxicidade TOXIC TO FISH

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Underschild Bitumen

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão.

Classe de resíduos WGK : 2 (Germany)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1950

N.º ONU (IMDG) 1950

N.º ONU (ICAO) 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Designação oficial de transporte (IMDG) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Designação oficial de transporte (ICAO) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Designação oficial de transporte (ADN) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 2.1

Etiqueta ADR/RID 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/divisão ICAO 2.1

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Código de restrição em túneis (D)

Undershiel Bitumen

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). VOC Directive - 2004/42/EC Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC) Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).
-------------------------	--

Classificação de perigo para água WGK 2

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Data de revisão	24-09-2015
Revisão	8
Data de substituição	02-05-2012
Número da FDS	14246
Frases de risco na totalidade	R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R12 Extremamente inflamável. R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R36 Irritante para os olhos. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R39/23/24/25 Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Advertências de perigo na totalidade	H222 Aerossol extremamente inflamável. H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H301 Tóxico por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H311 Tóxico em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H370 Afeta os órgãos . H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Undershield Bitumen

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.