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 RF01306C,RF0080C

Notas ao registo REACH This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

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

Utilizações identificadas Produto para manutenção de automóveis. Material vedante para carroçaria.

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 Regulatory Affairs,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 Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde STOT SE 3 - H336

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

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

2.2. Elementos do rótulo

Undershield Bitumen

Pictograma

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.
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.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
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.

Informação complementar no rótulo EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

Contém Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Naphtha (petroleum), hyrodesulfurized heavy, Nafta de petróleo (petróleo) pesada

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nafta de petróleo (petróleo) pesada **5-10%**

Número CAS: 64742-48-9 Número CE: 265-150-3

Classificação
Flam. Liq. 3 - H226
STOT SE 3 - H336
Asp. Tox. 1 - H304

Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Xn;R65. R10,R66,R67.

Undershield Bitumen

Naphtha (petroleum), hyrodesulfurized heavy	**5-10%**
Número CAS: 64742-82-1	Número CE: 265-185-4

Classificação	**Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)**
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.

Naphtha (petroleum), Light Aromatic	**5-10%**
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0

Classificação	**Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)**
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.

METANOL	**<1%**
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6

Classificação	**Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)**
Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	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

Informações gerais Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Inalação Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio.

Ingestão Não provocar o vómito. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vómito. Em caso de vómito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vómito penetre nos pulmões. Dar a beber muita água. Consulte imediatamente um médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contacto com a pele Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas após a lavagem.

Contacto com os olhos 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

Undershield Bitumen

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 Extinguir com os seguintes meios: Espuma. Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

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

Precauções a nível ambiental Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização 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

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a líquidos inflamáveis.

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

METANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 200 ppm 260 mg/m³
Cutânea
Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Undershield Bitumen

Equipamento de proteção

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
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	Não fumar na área de trabalho. 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. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pasta colorida.
Cor	Preto.
Odor	Característico.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	130°C @ 760 mm Hg
Ponto de inflamação	39°C CC (vaso fechado).
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 0.6% Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 8.0%
Densidade relativa	~1.28 @ °C
Solubilidade(s)	Imiscível em água.
Temperatura de autoignição	200 - 240°C
Viscosidade	17,000 mPa s @ 20°C

9.2. Outras informações

Volatilidade	25.0%
Composto orgânico volátil	Este produto contém um teor máximo de COV de 24.7 %.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal.

Undershield Bitumen

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes.

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO_2).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 20.000,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 60.000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 140.000,0

ATE inalação (vapores mg/l) 600,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 100,0

Perigos agudos e crónicos para a saúde Inalação A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório. CONTACTO COM A PELE. O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. CONTACTO COM OS OLHOS. Pode provocar irritação ocular grave. INGESTÃO. O produto irrita as mucosas e pode provocar desconforto abdominal em caso de ingestão.

Órgãos-alvo Pele Olhos Sistema respiratório, pulmões

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Perigoso para o ambiente. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

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.

Classe de resíduos WGK : 2 (Germany)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Undershield Bitumen

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1139
N.º ONU (IMDG)	1139
N.º ONU (ICAO)	1139
N.º ONU (ADN)	1139

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	COATING SOLUTION
Designação oficial de transporte (IMDG)	COATING SOLUTION
Designação oficial de transporte (ICAO)	COATING SOLUTION
Designação oficial de transporte (ADN)	COATING SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Código de classificação ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquetas de transporte

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ADN	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-E, S-E
Categoria de transporte ADR	3

Undershield Bitumen

Código de Medida de Emergência	•3Y
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	30
Código de restrição em túneis	(D/E)

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

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

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	Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas. Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas. 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
Classificação de perigo para água	WGK 2

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Data de revisão	17-12-2015
Revisão	5
Data de substituição	18-07-2012
Número da FDS	14288
Frases de risco na totalidade	R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R37 Irritante para as vias respiratórias. 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. R52/53 Nocivo 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.

Undershield Bitumen

Advertências de perigo na totalidade

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301 Tóxico por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
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.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.