



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /
Número do produto	RF00826C
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.
----------------------------------	--

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos	Aerosol 1 - H222, H229
Perigos para a saúde	Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336
Perigos para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

**Classificação (67/548/CEE)
ou (1999/45/CE)** R43. F+;R12. R52/53,R66,R67.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Advertências de perigo

H317
 H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H361f
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P202
 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
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P272
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P302+P352
 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.
 P308+P313
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P321
 P333+P313
 P337+P313
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 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

ACETATO DE N-BUTILO, BUTANONA, ACETATO DE ETILO, COLOFÓNIA, Naphtha (petroleum), Light Aromatic, Distillates (petroleum), C6 rich

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

ACETATO DE N-BUTILO	10-30%
Número CAS: 123-86-4	Número CE: 204-658-1
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	R10 R66 R67

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

ACETATO DE ETILO		5-10%
Número CAS: 141-78-6		Número CE: 205-500-4
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
BUTANONA		5-10%
Número CAS: 78-93-3		Número CE: 201-159-0
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
Distillates (petroleum), C6 rich		1-5%
Número CAS: 93165-19-6		Número CE: 296-903-4
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 2 - H225	T;R48. Xn;R20,R65. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. F;R11.	
Skin Irrit. 2 - H315	R52/53.	
Repr. 2 - H361f		
Aquatic Chronic 3 - H412		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		1-5%
Número CAS: 64742-95-6		Número CE: 265-199-0
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
STOT SE 3 - H335, H336		
Aquatic Chronic 2 - H411		
COLOFÓNIA		1-5%
Número CAS: 8050-09-7		Número CE: 232-475-7
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Não classificado.	R43	
XILENO		1-5%
Número CAS: 1330-20-7		Número CE: 215-535-7
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Acute Tox. 4 - H312		

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

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

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	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Não provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água.
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 eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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 Extinguish with foam, carbon dioxide, dry powder or water fog.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Extremely flammable. 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 Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.

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 Proporcionar ventilação adequada. Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar derrames. Avoid contact with skin and eyes. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável. As pessoas suscetíveis a reações alérgicas não devem manusear este produto.

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.

Classe de armazenagem Armazenagem de gás comprimido inflamável.

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

BUTANONA

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 200 ppm 600 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH 300 ppm 900 mg/m³

XILENO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): WEL, ACGIH 50 ppm(Sk), ppm 220 mg/m³(Sk), mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): WEL, ACGIH 100 ppm, ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk), mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. The following protection should be worn: Chemical splash goggles or face shield.

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.

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. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Proteção respiratória

Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Aerossol.
Odor	Característico.
Ponto de inflamação	Não é necessária informação.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1.2% Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 10.9%
Densidade relativa	~0.839 @ °C

9.2. Outras informações

Volatilidade	62.9%
--------------	-------

Professional Rubber Based Paintable Undersield aerosol /

Composto orgânico volátil Este produto contém um teor máximo de COV de 546.5 g/litre.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Stable at normal ambient temperatures.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Heating may generate the following products: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 61.111,11

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 84.905,66

ATE inalação (vapores mg/l) 207,55

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 28,3

Ingestão Pode provocar desconforto em caso de ingestão.

Contacto com os olhos Vapour or spray in the eyes may cause irritation and smarting.

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

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Perigoso para o ambiente. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

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

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

Gerais LIMITED QUANTITIES

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

Designação oficial de transporte (IMDG) AEROSOLS

Designação oficial de transporte (ICAO) AEROSOLS

Designação oficial de transporte (ADN) AEROSOLS

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

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Código de restrição em túneis (D)

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

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

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).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 VOC Directive - 2004/42/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	1
Data de substituição	13-08-2013
Número da FDS	14290
Frases de risco na totalidade	<p>R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R12 Extremely flammable. R20 Nocivo por inalação. R20/21 Harmful by inhalation and in contact with skin. R36 Irritante para os olhos. R37 R38 R43 May cause sensitisation by skin contact. R48 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R62 R65 R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.</p>

Professional Rubber Based Paintable Undershield aerosol /

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.
H304
H312
H315 Provoca irritação cutânea.
H317
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f
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.