



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2011, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Grupo de Documento:** 27-5100-6

**Versão Número:** 1.00

**Data de Revisão:** 23/11/2011

**Substitui a data:** Assunto inicial

**Versão de Transporte número:** 1.00 (23/11/2011)

Esta Ficha de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

### SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da companhia / empresa

#### 1.1 Identificador do Produto

3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)

#### Número de Identificação do Produto

YP-2080-6031-6

#### 1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilizações identificadas

Automotive

#### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

**Endereço:** 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

**E Mail:** rmonteiro@mmm.com

**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Telefone de emergência

21 3134513

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

##### Indicação do perigo:

F+ Extremamente Inflamável

#### 2.2. Elementos do rótulo

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)****Símbolos:**

F+ F+ Extremamente Inflamável

**Contém:**

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

**Frases de risco:**

R12 Extremamente inflamável.  
R67 Vapores podem causar tonturas  
R66 Exposição repetida pode causar secura de pele.

**Frases de Segurança:**

S16 Manter longe de fontes de ignição. Não fumar.  
S2 Manter fora do alcance das crianças.  
S51 Usar somente em áreas ventiladas.  
S23C Não respirar os vapores ou spray.

**Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:**

Contentor sob pressão: proteger do sol e não expor a temperaturas que excedam 50 graus C. Não vaporizar em chamas ou fontes de ignição.

EU VOC Directive (2004/42/EC) rotulagem:2004/42/EC IIB(e)(840)  
615g/l

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
ACETATO DE N-BUTILO	123-86-4	EINECS 204-658-1	30 - 60	R10; R66; R67 (EU)  Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 (CLP)
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS	Segredo comercial		15 - 40	
PROPANO LIQUEFEITO	74-98-6	EINECS 200-827-9	7 - 13	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; Gás comprimido  , H280 - Note U (CLP)
BUTANO, PURO	106-97-8	EINECS 203-448-7	5 - 10	F+:R12 - Note C (EU)  Flam. Gas 1, H220; Gás comprimido  , H280 - Note C,U (CLP)
ISOBUTANO	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Note C (EU)  Flam. Gas 1, H220; Gás

				comprimido , H280 - Note C,U (CLP)
--	--	--	--	---------------------------------------

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou PBT ou o estatuto vPvB, ver secções 8 e 12 da SDS

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Contacto com os olhos:**

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

#### **Contacto com a pele:**

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda médica.

#### **Inalação:**

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

#### **Em caso de ingestão:**

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

### **4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios**

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

### **4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial**

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomiméticas a não ser que seja absolutamente necessário.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

### **5.1.Meios de extinção**

Em caso de incêndio: Usar um agente de combate a incendios adequado para líquidos ou gases inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

### **5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas**

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

#### **Perigo de decomposição ou subprodutos**

##### **Substância**

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Vapores ou Gases irritantes

##### **Condição**

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

### **5.3. Conselhos para bombeiros**

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens

expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais**

### **6.1. Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Evacuar a área. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Use somente ferramentas não incandescentes. Ventilar a zona. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

### **6.2. Cuidados Ambientais**

Evitar libertação para o ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Conter o derrame. Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se: A adição de um material absorvente não elimina o perigo de toxicidade, corrosividade ou inflamabilidade. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### **6.4. Referência para outras secções**

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

### **7.1. Cuidados para um seguro manuseamento**

Os vapores podem percorrer longas distâncias até uma fonte de ignição e inflamarem-se. Apenas para uso industrial ou profissional. Não utilizar em área restrita ou zonas de reduzida circulação de ar. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Não borrifar sobre chamas ou outra fonte de combustão. Recipiente sob pressão: Não furar ou queimar, mesmo após a sua utilização.

Não respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Evitar libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

### **7.2. Condições de segurança de armazenamento, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### **7.3. Utilização final específica (s)**

Consulte as informações na Seção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenamento. Ver Seção 8 para controlo da exposição e recomendações de proteção pessoal.

## **SECÇÃO 8: Controlos de exposição/ proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição ocupacional**

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo Limitado</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
BUTANO, PURO	106-97-8	Portugal VLEs	TWA(8 horas):800 ppm	
ACETATO DE N-BUTILO	123-86-4	Portugal VLEs	TWA(8 horas):150 ppm;STEL(15 minutos):200 ppm	
PROPANO LIQUEFEITO	74-98-6	Portugal VLEs	TWA(8 horas):2500 ppm	

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)  
Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)  
TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado  
STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário  
ppm: partes por milhão pelo volume de ar (ml/m3)  
mg/m3: miligramas por metro cubico  
CEIL: Ceiling

**8.2. Controle da exposição****8.2.1. Controles de Engenharia**

Não permanecer em áreas onde a disponibilidade de oxigénio seja reduzida. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

**8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)****Protecção Facial/ Ocular**

Usar protecção para ocular/ facial.

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos ventilação indirecta

**Pele/Mãos Protecção**

Usar luvas de protecção.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas: Polyvinyl Alcohol (PVA)

Polímero laminado

**Protecção Respiratória**

Use protecção respiratória se a ventilação é insuficiente para evitar a superexposição.

Baseado na concentração de contaminantes no ar e em conformidade com os regulamentos OSHA seleccione entre os seguintes respiradores com aprovação NIOSH:

Respirador purificador de ar de Meia-Face ou Face completa com cartuchos de vapor orgânico e com pré-filtros para partículas P95.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**

**Estado Físico**

Líquido

**Forma física específica:**

Aerosol

**Aparência/Odor**

Odor doce e picante; aerosol preto

**pH**

*Não Aplicável:*

Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Aerosol Inflmável: Categoria 1
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulição	-45 °C [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	0,88 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	1,066 g/ml

**9.2.Outras informações**

Compostos Orgânicos Voláteis	634,1 g/l
Percentagem volátil	72,06 % Peso

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade**

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

**10.2 Estabilidade química**

Estável.

**10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10. Condições a evitar**

Calor  
Faíscas/chamas

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes

**10.6 Perigo de decomposição de produtos**

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

#### Contacto com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

#### Contacto com a pele:

A exposição prolongada ou repetida pode causar:

Efeitos dermaticos: Sinais/Sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, secura de pele.

#### Inalação:

A concentração e/ou inalação intencional poderá ser nociva ou fatal. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos ao órgão-alvo após a inalação.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos nos órgãos após a ingestão.

#### Efeitos no alvo órgãos

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência. Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas

Exposição única, acima dos valores recomendados, pode causar:

Sensibilidade cardíaca: sinais / sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), desmaios, dor no peito, e pode ser fatal.

### Dados Toxicológicos

#### Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Ingestão:		Informação não disponível; calculado ATE5.000 mg/kg	Não classificado (26,7712% Desconhecido)
ACETATO DE N-BUTILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5.000 mg/kg	Não classificado
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 1 mg/l	Categoria4
ACETATO DE N-BUTILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 8.800 mg/kg	Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200.000 ppm	Não classificado

**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)**

COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS	Dérmico		LD50 estima-se > 5.000 mg/kg	Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg	Categoria 5
BUTANO, PURO	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 277.000 ppm	Não classificado
ISOBUTANO	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276.000 ppm	Não classificado

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de teste disponíveis; calculado para não causar irritações significativas	Não classificado
ACETATO DE N-BUTILO		Irritação mínima	Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO		Irritação mínima	Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO		Não provoca irritação significativa	Não classificado
ISOBUTANO		Não provoca irritação significativa	Não classificado

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Não existem dados de ensaios disponíveis, calculada para ser irritação moderada	Categoria 2B
ACETATO DE N-BUTILO		Irritação moderada	Categoria 2B
PROPANO LIQUEFEITO		Irritação leve	Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO		Não provoca irritação significativa	Não classificado
ISOBUTANO		Não provoca irritação significativa	Não classificado

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Não é classificado com base em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO		Não sensibilizante	Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO		Dados não Disponíveis	



**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)**

COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO		Dados não Disponíveis	
ISOBUTANO		Dados não Disponíveis	

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis	Não é classificado com base em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO		Dados não Disponíveis	
PROPANO LIQUEFEITO		Dados não Disponíveis	
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO		Dados não Disponíveis	
ISOBUTANO		Dados não Disponíveis	

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor	Classificação UN GHS
Produto total		Dados não Disponíveis	Classificação geral da Mutagenicidade em células germinativas Não classificado
Produto total		Informação de teste não disponíveis	
ACETATO DE N-BUTILO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado
ISOBUTANO	In Vitro	Não mutagênico	Não classificado

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis	Não classificado baseado em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO			Dados não Disponíveis	
PROPANO LIQUEFEITO			Dados não Disponíveis	
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS			Dados não Disponíveis	
BUTANO, PURO			Dados não Disponíveis	

**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)**

ISOBUTANO			Dados não Disponíveis	

**Toxicidade Reprodutiva****Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total		Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	Algumas reproduções positivas/ data de desenvolvimento existem, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL 1.500 ppm		
PROPANO LIQUEFEITO		Dados não Disponíveis				
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS		Dados não Disponíveis				
BUTANO, PURO		Dados não Disponíveis				
ISOBUTANO		Dados não Disponíveis				

**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis				Categoria 1 baseado em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos		LOAEL 2.565 mg/m3		Categoria 2
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A		Categoria 3
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias		Irritação Positivo		Categoria 3

**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)**

			respiratórias				
PROPANO LIQUEFEITO	Inalação	Sensibilida de Cardíaca	Causa danos aos órgãos		LOAEL 100.000 ppm		Categoria 1
PROPANO LIQUEFEITO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A		Categoria 3
PROPANO LIQUEFEITO	Inalação	Irritação respiratória	Todos os dados são negativos		Irritação Negativo		Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS			Dados não Disponíveis				
BUTANO, PURO	Inalação	Sensibilida de Cardíaca	Causa danos aos órgãos		NOAEL N/A		Categoria 1
BUTANO, PURO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		LOAEL 10.000 ppm		Categoria 3
BUTANO, PURO	Inalação	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 5.000 ppm		Não classificado
BUTANO, PURO	Inalação	Irritação respiratória	Todos os dados são negativos		Irritação Negativo		Não classificado
ISOBUTANO	Inalação	Sensibilida de Cardíaca	Causa danos aos órgãos		NOAEL N/A		Categoria 1
ISOBUTANO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A		Categoria 3
ISOBUTANO	Inalação	Irritação respiratória	Todos os dados são negativos		Irritação Negativo		Não classificado

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição	Classificação UN GHS
Produto total			Informação de teste não disponíveis				Não é classificado com base em dados do componente
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes		LOEL 7.260 mg/m3		Não classificado

**3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)**

			para a classificação				
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	sistema olfactivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL 2.400 mg/m3		Não classificado
ACETATO DE N-BUTILO	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 7.260 mg/m3		Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO			Dados não Disponíveis				
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS			Dados não Disponíveis				
BUTANO, PURO	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 1.017 ppm		Não classificado
BUTANO, PURO	Inalação	sangue	Todos os dados são negativos		NOAEL 4.489 ppm		Não classificado
ISOBUTANO	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL N/A		Não classificado

**Perigo de aspiração**

Nome	Valor	Classificação UN GHS
Produto total	Informação de teste não disponíveis	Não classificados com base no componente e / ou dados de viscosidade
ACETATO DE N-BUTILO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
PROPANO LIQUEFEITO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
BUTANO, PURO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado
ISOBUTANO	Não existe perigo de aspiração	Não classificado

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações

toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

## SECÇÃO 12: Informações ecológicas

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

### 12.1 Toxicidade

#### Perigos ao meio aquático:

GHS Acute 3: Perigoso para vida aquática

#### Perigos crónicos no ambiente aquático:

Não é cronicamente tóxico para vida aquática pelo critério GHS

Informação do teste de produto não disponível

Informação de teste de componentes não disponível

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Informação de teste não disponíveis

### 12.3: Potencial bioacumulativo

Informação de teste não disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

### 12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

### 12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Contentores vazios / barris / recipientes utilizados para o transporte e manuseamento de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos por regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar as respectivas autoridades que regulam para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

### 3M Body Gard Black - 08158 (PL9417)

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

#### UE código de resíduo (produto vendido)

160504\* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

#### UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)

150104 Embalagem metálica

## SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

YP-2080-6031-6

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (D), ADR Código de Classificação 5F.

**IMDG-CODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de declarações relevantes H

H220	Gás extremamente inflamável.
H226	Líquido inflamável e vapor.
H280	Contém gás sob pressão, pode explodir se aquecido.
H336	Pode causar sonolência ou vertigens

### Lista de frases de risco relevantes

R10	Inflamável
R12	Extremamente inflamável.
R66	Exposição repetida pode causar secura de pele.
R67	Vapores podem causar tonturas

### Revisão da Informação:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisão .

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt)

