



LUSO HIGIN
R. ANTONIO MARIA DA COSTA, 379 ZONA INDUSTRIAL DA MAIA SECTOR
4470-459 MAIA 13
PORTUGAL

V/Referencia: 286
Data: 25-03-2021
Anexo: 28-5313-3

Enviamos em anexo a(s) ficha(s) de segurança referente(s) aos produtos encomendados à 3M España, S.L. - Sucursal em Portugal.

As fichas contêm advertências de perigo e recomendações de prudência importantes para o utilizador final. Esta documentação é enviada automaticamente aquando da entrega dos produtos.

Informação importante para os pontos de venda 3M:

É extremamente importante (obrigatório por lei) que as fichas de dados de segurança, ou informação afim, seja passada a todos os utilizadores finais que utilizem profissionalmente os produtos.

Por favor, não hesitem em contactar-nos no caso de necessitarem de informação adicional.

Melhores cumprimentos,

Product Stewardship
3M España, S.L. - Sucursal em Portugal

Tel. 213134500
ptoxicology@mmm.com



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 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.

Número do Documento: 28-5313-3
Data de Revisão: 20/05/2020
Número da Versão de Transporte:

Número da Versão: 2.01
Substitui a versão de: 06/11/2018

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Números de identificação do produto
YP-2080-6173-6

7000116804

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

Utilizações identificadas

Polimento de Metais

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

ClAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Aerosol, Categoria 2 - Aerosol 2; H223, H229

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Atenção

Simbolos:

GHS02 (Chama) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H223 Aerossol inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Geral

:
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P210A 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.

Armazenamento:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Notas sobre a rotulagem:

Atualizado pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. H304 não é necessário no rótulo porque o produto é um aerossol.

Ingredientes necessários por 648/2004:> 30%: hidrocarbonetos alifáticos. <5%: não-iônico. Contém: Perfumes, d-limoneno.
Dados de teste indica que o produto cumpre os critérios para aerossol inflamável.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
Ingrediente não perigosos	Mistura			40 - 70	Substância não classificada como perigosa
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	232-455-8		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Butano	106-97-8	203-448-7	01-	1 - 10	Flam. Gas 1, H220; gás

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

			2119474691-32		liquefeito, H280 - Nota C,U
Isobutano	75-28-5	200-857-2		1 - 5	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota C,U
Propano	74-98-6	200-827-9		1 - 5	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota U
Oleato de sorbitano	1338-43-8	215-665-4		1 - 2	Substância não classificada como perigosa

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

Contacto com a pele:

Não se antecipam primeiros socorros.

Contacto com os olhos:

Não se antecipam primeiros socorros.

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incendio circundante

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos**Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de Carbono

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos com água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Butano, todos os isómeros	106-97-8	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
Propano	74-98-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2500 ppm; Valor limite não estabelecido:	asfíxiante
Alcanos, C1-4	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Butano, todos os isómeros	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
OIL MIST, MINERAL	8042-47-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8horas):5 mg/m3; VLE-MP(como aerosol)(8 horas):5 mg/m3; VLE-CD(como aerosol)(15 minutos):10 mg/m3; Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Não permanecer numa área em que a quantidade disponível de oxigénio possa ter sofrido uma redução. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

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

Aspecto	
Estado Físico	Líquido
Cor	Branco
Forma física específica:	Aerosol
Odor	Citrinos
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	9 - 11
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	Aproximadamente 100 °C
Ponto de fusão	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	<i>Dados não Disponíveis</i>
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	Aproximadamente 1 [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Completo
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>

Coefficiente de partição: n-octanol / água
Taxa de evaporação
Densidade do vapor
Temperatura de decomposição
Viscosidade
Densidade

Dados não Disponíveis
Dados não Disponíveis
Dados não Disponíveis
Dados não Disponíveis
< 4 500 mPa-s [Detalhes: Para líquido]
Aproximadamente 0,95 g/ml

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis
Percentagem volátil

Dados não Disponíveis
11,55 % peso

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor
Fáscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	Condição
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre os 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:

Inalação:

Pode causar efeitos ao órgão-alvo após a inalação.

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

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

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Butano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 277 000 ppm
Isobutano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276 000 ppm
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Oleato de sorbitano	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Oleato de sorbitano	Ingestão:	Rat	LD50 > 39 800 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Butano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Propano	al Coelho	Irritação mínima
---------	--------------	------------------

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Irritação leve
Butano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação o profissional	Não provoca irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
PETRÓLEO BRANCO	In Vitro	Não mutagénico
Butano	In Vitro	Não mutagénico
Isobutano	In Vitro	Não mutagénico
Propano	In Vitro	Não mutagénico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
PETRÓLEO BRANCO	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

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

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados	Duração da
------	------	-------	---------	------------	------------

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

				de teste	exposição
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	durante a gestação

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Butano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	coração	Não classificado	Dog	NOAEL 5 000 ppm	25 minutos
Butano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Coelho	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	sistema hematopoiético	Não classificado	Rat	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dias
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dias
Butano	Inalação	Rins/Bexiga sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 dias

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Isobutano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 Semanas
-----------	----------	-------------	------------------	-----	--------------------	------------

Perigo de aspiração

Nome PETRÓLEO BRANCO	Valor Aspiração perigosa
--------------------------------	------------------------------------

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: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Água	Estimado	48 horas	Nível de Efeito 50%	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nível Mortal 50%	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sem observações Nível de Efeito	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Água	Estimado	21 dias	Sem observações Nível de Efeito	>100 mg/l
Butano	106-97-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Isobutano	75-28-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Propano	74-98-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Oleato de sorbitano	1338-43-8	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Butano	106-97-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.3 dias (t 1/2)	Outros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13.4 dias (t 1/2)	Outros métodos
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Oleato de sorbitano	1338-43-8	Estimado	28 dias	Oxigênio Biológico	68 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Biodegradação

CO2

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Outros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Outros métodos
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Outros métodos
Oleato de sorbitano	1338-43-8	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	7.8	Est: factor de bioconcentração

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

O surfactante contido nesta preparação cumpre com os critérios de biodegradabilidade expostos no regulamento (CE) n.648/2004 -detergentes.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

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

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)

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

160504* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

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

150104 Embalagem metálica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H220	Gás extremamente inflamável.
H223	Aerossol inflamável.
H229	Embalagem pressurizada: pode explodir, se aquecido.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Podem ser mortais por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informação sobre revisões:

Telefone da Empresa - informação foi adicionada.
Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.
Secção 5: 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de média - informação foi modificada.
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.
Secção 6: 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Mais informações - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
OEL Desc Agência Reg - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 09: Cor - informação foi adicionada.
Secção 9: Limites de inflamabilidade (LEL) - informação foi modificada.
Secção 9: Limites de inflamabilidade (UEL) - informação foi modificada.
Secção 09: Odor - informação foi adicionada.
Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.
Secção 10.1: Informações sobre reactividade - informação foi modificada.

Secção 10: Condições a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Toxicidade Aguda texto da tabela ATE - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informações toxicológicas adicionais - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Uma única exposição pode causar frases padrão - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 13: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.
Secção 15: 15.2. Avaliação da segurança química - informação foi modificada.
Secção 15: Observações de Etiqueta e Detergentes UE - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.
Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.