Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2025, 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:	18-7049-2	**Número da Versão:**	7.00
Data de Revisão:	14/03/2025	**Substitui a versão de:**	31/03/2021

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
08901 Cera de Protecção

Números de identificação do produto
UU-0109-4382-5 XS-0034-9166-8

7000041373 7100232708

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

Utilizações identificadas

Camada

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
CIAV - 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)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.
A classificação por aspiração não é requerida no rótulo porque o produto é um aerossol.

CLASSIFICAÇÃO:
Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida, Categoria 1 - STOT RE 1; H372
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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
PERIGO.

Símbolos:
GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas

Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	265-185-4	25 - 35

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

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.
P260E	Não respirar os vapores ou aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Armazenamento:

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

31% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Rotulagem segundo Directiva Europeia COV (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)
480g/l

A Nota L é aplicável. A Nota N é aplicável. A Nota P é aplicável.

2.3. Outros perigos

Pode remover o oxigénio e causar asfixia rápida.
Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	(Nº CAS) 64742-82-1 (Nº CE) 265-185-4	25 - 35	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Butano	(Nº CAS) 106-97-8 (Nº CE) 203-448-7	25 - 35	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U
Petrolato (petróleo), oxidado	(Nº CAS) 64743-01-7 (Nº CE) 265-206-7	20 - 30	Nota N
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	(Nº CAS) 64742-54-7 (Nº CE) 265-157-1	5 - 10	Nota L STOT SE 3, H336 EUH066
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	(Nº CAS) 68608-26-4 (Nº CE) 271-781-5	5 - 8	Irritação Ocula.r 2, H319
Propano	(Nº CAS) 74-98-6 (Nº CE) 200-827-9	3 - 7	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
2-Butoxietanol	(Nº CAS) 111-76-2 (Nº CE) 203-905-0	< 1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valores ATE segundo o Anexo VI) Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319

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:
Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

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

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
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomimeticas 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	Condição
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de

proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS). 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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. 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 metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. 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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar 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 cromico, etc). Os vapores podem percorrer longas distâncias até uma fonte de ignição e inflamarem-se.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazene longe 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

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	
2-Butoxietanol	111-76-2	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):98 mg/m3(20 ppm);VLE-CD (15 minutos):246 mg/m3(50 ppm)	Cutânea
2-Butoxietanol	111-76-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
OIL MIST, MINERAL	64742-54-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8 horas): 5 mg/m3; Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carginogénico para o homem
Solvente de Stoddard	64742-82-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm	
Propano	74-98-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2500 ppm;Valor limite não estabelecido:	asfixiante

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

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
2-Butoxietanol	111-76-2	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	200 mg/g	
2-Butoxietanol	111-76-2	IBEs Portugal	Ácido Butoxiacético (BAA), com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	200 mg/g	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)
Fim do turno

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. Controles 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 proteção 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, frequencia 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 selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	**Espessura (mm)**	**Tempo de Avanço**
Neoprene	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) 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

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	Aerosol
Cor	Castanho
Odor	Essência de terebintina
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	-44 ºC
Inflamabilidade	Aerosol Inflmável: Categoria 1

Limites de Inflamabilidade - (LEL)	0,7 % volume
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	8,5 % volume
Ponto de Inflamação	-97 ºC
temperatura de auto-ignição	270 ºC
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	*Dados não Disponíveis*
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	830 Pa [*Detalhes:*(20°C)]
Densidade	0,73 kg/l
Densidade relativa	0,73 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis *Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação *Dados não Disponíveis*
Percentagem volátil 65,27 %

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 reacções perigosas
Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar
Calor
Faíscas/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 ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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:
Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardiaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, nauseas, vómitos, letargia, coma e pode ser fatal. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:
Irritação da pele:Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

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 estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:
Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência. Exposição única, acima das diretrizes recomendadas podem causar: Sensibilização cardíaca: os sinais/sintomas podem incluir batimento cardíaco irregular (arritmia), desmaios, dor no peito e podem ser fatais.

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	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Butano	Inalação - Gás (4	Rat	LC50 277 000 ppm

	horas)		
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 estima-se > 50 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 1,9 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Butoxietanol	Dérmico	Cobaia	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Butoxietanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Cobaia	LC50 > 2,6 mg/l
2-Butoxietanol	Ingestão:	Cobaia	LD50 1 200 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Butano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Coelho	Irritante
Propano	Coelho	Irritação mínima
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	componentes similares	Irritação mínima
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação mínima
2-Butoxietanol	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Butano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Coelho	Não provoca irritação significativa

Propano	Coelho	Irritação leve
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Coelho	Irritação moderada
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
2-Butoxietanol	Coelho	Irritação grave

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Cobaia	Não classificado
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	componentes similares	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado
2-Butoxietanol	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
Butano	In Vitro	Não mutagênico
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	In vivo	Não mutagênico
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Propano	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	In Vitro	Não mutagênico
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-Butoxietanol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2-Butoxietanol	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	durante a organogênese
2-Butoxietanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 760 mg/kg/dia	durante a gestação
2-Butoxietanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	durante a organogênese
2-Butoxietanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 0,48 mg/l	durante a organogênese

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	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Dog	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Ingestão:	depressão do sistema nervoso	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação	NOAEL Não disponível	

		central		profissional		
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	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 902 mg/kg	6 horas
2-Butoxietanol	Dérmico	Fígado	Não classificado	Coelho	LOAEL 72 mg/kg	indisponível
2-Butoxietanol	Dérmico	Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	LOAEL 451 mg/kg	6 horas
2-Butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-Butoxietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	**Rota**	**Orgão(s) alvo**	**Valor**	**Espécie**	**Resultados de teste**	**Duração da exposição**
Butano	Inalação	Rins/Bexiga | sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 dias
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rat	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1,9 mg/l	13 Semanas

Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sangue | Fígado | músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 5,6 mg/l	12 Semanas
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	Inalação	coração	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias
2-Butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
2-Butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
2-Butoxietanol	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 Semanas
2-Butoxietanol	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 Semanas
2-Butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 0,15 mg/l	6 meses
2-Butoxietanol	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Dog	LOAEL 1,9 mg/l	8 dias
2-Butoxietanol	Ingestão:	sangue	Não classificado	Rat	LOAEL 69 mg/kg/dia	13 Semanas
2-Butoxietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

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

Butano	106-97-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	LL50	8,2 mg/l
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	3,1 mg/l
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Água	Composto análogo	48 horas	EL50	4,5 mg/l
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	0,5 mg/l
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	2,6 mg/l
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	3 860 mg/l
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	-	Composto análogo	96 horas	LL50	3 540 mg/l
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	Água	Composto análogo	48 horas	LL50	7 070 mg/l
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	1 250 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	100 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	-	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Lama ativada	Experimental	8 horas	EC50	>=3 200 mg/l

Propano	74-98-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
2-Butoxietanol	111-76-2	Lama ativada	Experimental	16 horas	IC50	>1 000 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Ostra americana	Experimental	96 horas	LC50	89,4 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1 840 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	-	Experimental	96 horas	LC50	1 474 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	1 550 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	679 mg/l
2-Butoxietanol	111-76-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Butano	106-97-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.3 dias (t 1/2)	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13 dias (t 1/2)	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	55 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	8.0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	90.4 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	100 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada	64742-82-1	Experimental Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	>1000	
Petrolato (petróleo), oxidado	64743-01-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	7.5	Catalogic™
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE	68608-26-4	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part.	>6.0	

SÓDIO				coeff		
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
2-Butoxietanol	111-76-2	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
2-Butoxietanol	111-76-2	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	67 l/kg	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos
Informação não disponível

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 compridos e use sempre uma licensa 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: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950	UN1950	UN1950
Designação oficial de transporte ONU	AEROSSÓIS	AEROSSÓIS, INFLAMÁVEIS	AEROSOLS(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)
14.3 Class(es) de risco de transporte	2.1	2.1	2.2
14.4 Grupo de embalagem	Não Aplicável:	Não Aplicável:	Não Aplicável:
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	5F	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
2-Butoxietanol	111-76-2	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de invetário global
Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012
Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Causa danos nos orgãos por exposição prolongada.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - 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 adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Nenhum texto com dados sobre a mobilidade no solo - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi modificada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.
Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Seção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi modificada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.
Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

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.