



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2022, 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:	33-5131-9	Número da Versão:	2.03
Data de Revisão:	08/11/2022	Substitui a versão de:	31/10/2019

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 Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

Números de identificação do produto

UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

7100030785 7100030786

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

Utilizações identificadas

Removedor de Graffiti

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.

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Símbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

4% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 10% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Notas sobre a rotulagem:

Atualizado pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.
Ingredientes requeridos pelo Regulamento 648/2004 (não requeridos no rótulo industrial): <5%: Surfactantes aniónicos.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

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) N.º 1272/2008 (CLP)
Dimetil Glutarato	(N.º CAS) 1119-40-0	30 - 40	Substância não classificada como

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

	(Nº CE) 214-277-2		perigosa
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	(Nº CAS) 67762-38-3 (Nº CE) 267-015-4	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Etil 3-Etoxipropionato	(Nº CAS) 763-69-9 (Nº CE) 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
Dimetil Adipato	(Nº CAS) 627-93-0 (Nº CE) 211-020-6	5 - 10	Irritação Ocular 2, H319
Dimetil Succinato	(Nº CAS) 106-65-0 (Nº CE) 203-419-9	5 - 10	Irritação Ocular 2, H319
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	(Nº CAS) 111109-77-4 (Nº CE) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
3-Butoxi-2-propanol	(Nº CAS) 5131-66-8 (Nº CE) 225-878-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319
DODECILBENZENOSSULFONATO DE ISOPROPILAMINA	(Nº CAS) 26264-05-1 (Nº CE) 247-556-2	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-Iminodietanol	(Nº CAS) 111-42-2 (Nº CE) 203-868-0	0 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 3, H412
Trietanolamina	(Nº CAS) 102-71-6 (Nº CE) 203-049-8	0 - 1	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional

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:**

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

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 imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

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. 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.

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

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 o material derramado. Colocar num recipiente fechado. 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 manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. 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 a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. 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

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.
Trietanolamina	102-71-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas): 1 mg/m3	A3: Confirmed animal carcin., SKIN

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

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

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 protecção 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 respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos

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: filtro tipo A

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor, Amarelo claro
Odor	Odor suave
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	166 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação	95 - 105 °C
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não Aplicável:</i>
pH	
Viscosidade cinemática	<i>Dados não Disponíveis</i>
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>

Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,025 - 1,045
Densidade relativa do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Porcentagem volátil	<i>Dados não Disponíveis</i>

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

Elevada resistencia à tracção e condições de elevada temperatura.

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Drogas, medicamentos e/ou alimentos.

Metais alcalinos e alcalino-terrosos

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Não especificado
Dióxido de Carbono	Não especificado

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:**

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta.

Contacto com a pele:

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

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

Efeitos nos rins/bexiga: Sinais/sintomas podem incluir alterações no sistema urinário, dores abdominais ou rins, aumento de proteína na urina, aumento de BUN, dor e sangue na urina.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos Hematopoiético: Sinais/sintomas pode incluir fraqueza generalizada, fadiga e alterações nas células do sistema circulatório.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

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
Dimetil Glutarato	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetil Glutarato	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
Dimetil Glutarato	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
Etil 3-Etoxipropionato	Dérmico	Coelho	LD50 4 080 mg/kg
Etil 3-Etoxipropionato	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

Etil 3-Etoxipropionato	Ingestão:	Rat	LD50 3 200 mg/kg
3-Butoxi-2-propanol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Butoxi-2-propanol	Inalação - Vapor	Rat	LC50 > 8,5 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	Ingestão:	Rat	LD50 2 124 mg/kg
Dimetil Succinato	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Dimetil Succinato	Ingestão:	Rat	LD50 6 892 mg/kg
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Ingestão:	Rat	LD50 3 075 mg/kg
Dimetil Succinato	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
Dimetil Adipato	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetil Adipato	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetil Adipato	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Coelho	LD50 8 180 mg/kg
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Rat	LD50 1 410 mg/kg
Trietanolamina	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestão:	Rat	LD50 9 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Dimetil Glutarato	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Etil 3-Etoxipropionato	Coelho	Não provoca irritação significativa
3-Butoxi-2-propanol	Coelho	Irritação leve
Dimetil Succinato	Coelho	Não provoca irritação significativa
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Dimetil Adipato	Coelho	Não provoca irritação significativa
2,2'-Iminodietanol	Coelho	Irritante
Trietanolamina	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

Dimetil Glutarato	componentes similares	Irritação leve
Etil 3-Etoxipropionato	Coelho	Irritação leve
3-Butoxi-2-propanol	Coelho	Irritação grave
Dimetil Succinato	Coelho	Irritação moderada
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Coelho	Irritação leve
Dimetil Adipato	Coelho	Irritação moderada
2,2'-Iminodietanol	Coelho	Corrosivo
Trietanolamina	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Dimetil Glutarato	componentes similares	Não classificado
Etil 3-Etoxipropionato	Cobaia	Não classificado
Dimetil Succinato	Boca	Não classificado
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Cobaia	Não classificado
Dimetil Adipato	componentes similares	Não classificado
2,2'-Iminodietanol	Humano e animal	Não classificado
Trietanolamina	Humano	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
Dimetil Glutarato	In vivo	Não mutagénico
Dimetil Glutarato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etil 3-Etoxipropionato	In Vitro	Não mutagénico
Dimetil Succinato	In Vitro	Não mutagénico
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	In Vitro	Não mutagénico

ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	In vivo	Não mutagênico
Dimetil Adipato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
2,2'-Iminodietanol	In Vitro	Não mutagênico
Trietanolamina	In Vitro	Não mutagênico
Trietanolamina	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Boca	Carcinogenicidade
Trietanolamina	Dérmico	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Trietanolamina	Ingestão:	Boca	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
Dimetil Glutarato	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 1 mg/l	durante a gestação
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 250 mg/kg/dia	durante a gestação
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 128 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 100 mg/kg/dia	durante a organogênese
2,2'-Iminodietanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0,05 mg/l	durante a organogênese
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/kg/dia	1 geração
Trietanolamina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 1 125 mg/kg/dia	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
------	------	---------------	-------	---------	---------------------	----------------------

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

Dimetil Glutarato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Dimetil Succinato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Dimetil Adipato	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2'-Iminodietanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL indisponível	
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Pode causar danos aos órgãos	Rat	NOAEL 200 mg/kg	não aplicável
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 200 mg/kg	não aplicável
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	não aplicável

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Dimetil Glutarato	Inalação	sistema endócrino sistema respiratório sistema hematopoietic Fígado sistema nervoso olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
Etil 3-Etoxipropionato	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 dias
Etil 3-Etoxipropionato	Inalação	sistema nervoso coração Fígado sistema imunológico Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 dias
Etil 3-Etoxipropionato	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	17 dias
Etil 3-Etoxipropionato	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Etil 3-Etoxipropionato	Ingestão:	Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	17 dias
Dimetil Succinato	Inalação	sistema respiratório coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 1 mg/l	90 dias

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

		sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema vascular				
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Dimetil Adipato	Inalação	sistema respiratório sistema hematopoietic Fígado sistema nervoso olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 32 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 8 mg/kg/dia	2 Anos
2,2'-Iminodietanol	Dérmico	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Inalação	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	sistema hematopoietic	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 14 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL indisponível	13 Semanas
2,2'-Iminodietanol	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 436 mg/kg/dia	13 Semanas
Trietanolamina	Dérmico	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 Anos
Trietanolamina	Dérmico	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 4 000 mg/kg/dia	13 Semanas
Trietanolamina	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 1 000 mg/kg/dia	2 Anos
Trietanolamina	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Cobaia	NOAEL 1 600 mg/kg/dia	24 Semanas

Perigo de aspiração

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

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
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	62,5 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	30,9 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>85 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Lama ativada	Experimental	5 horas	EC50	>5 000 mg/l
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	45,3 mg/l
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>86 mg/l
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	>92 mg/l
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	86 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EC50	>100 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de	67762-38-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

Substâncias SDA						
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	<1 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Bactérias	Experimental	16 horas	EC0	5 250 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	>1 000 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LC50	>560 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	>1 000 mg/l
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	560 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	72 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	12,5 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	50 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4 307 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LC50	>1 000 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Água	Experimental	24 horas	LC50	>1 000 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Água	Experimental	21 dias	NOEC	10 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Lama ativada	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	20 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,2 mg/l
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	-	Composto análogo	70 dias	NOEC	0,23 mg/l
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	1,18 mg/l
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,2 mg/l
DODECILBENZENOS SULFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	>500 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	100 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9,5 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Água	Experimental	48 horas	LC50	2,15 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,78 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>1 000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	11 800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	609,98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Experimental Biodegradação	18 dias	Evolução de dióxido de carbono	100 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.2 dias (t 1/2)	
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dióxido de carbono	75 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Dimetil Adipato	627-93-0	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	97 % Remoção COD	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg

3M Graffiti Remover 3000 (Nova formulação)

Dimetil Succinato	106-65-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	74.1 % Evolução CO ₂ /Evolução CO ₂ Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	≤32 % Evolução CO ₂ /Evolução CO ₂ Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Experimental Biodegrad. inerente aquática	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	25 % Remoção COD	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
DODECILBENZENOSSU LFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	62-67 % Evolução CO ₂ /Evolução CO ₂ Te	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradação	10 dias	Oxigênio Biológico	72 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Biodegradação	9 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	98 % Remoção COD	OECD 302C - MITI (II) Modificado
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradação	19 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	96 % Remoção COD	Similar ao método OECD 301E

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.49	
Etil 3-Etoxipropionato	763-69-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.35	Método OECD 117 log Kow HPLC
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	> 6.2	Método OECD 117 log Kow HPLC
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.2	
Dimetil Adipato	627-93-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.4	Método OECD 117 log Kow HPLC
Dimetil Succinato	106-65-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.33	Método OECD 117 log Kow HPLC
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Experimental BCF - Fish	43 dias	Factor de Bioacumulação	4	OECD305-Bioconcentração
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.42	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
DODECILBENZENOSSU LFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Composto análogo BCF - Fish	21 dias	Factor de Bioacumulação	104	
DODECILBENZENOSSU LFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.4	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-2.18	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	<3.9	Semelhante ao OECD 305

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ácidos gordos, C16-18 e C18-insat., ésteres de Me insaturados ácido alquil carboxílico éster metílico e Número de Registo SDA: 11-010-00. Consulte o Procedimento de Identificação de Substâncias SDA	67762-38-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Dimetil Adipato	627-93-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dimetil Succinato	106-65-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
ÉTER DIPROPILENOGLICOL DIMETÍLICO	111109-77-4	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	24 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
DODECILBENZENOSSU LFONATO DE ISOPROPILAMINA	26264-05-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™

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

Este tensoactivo cumpre com os critérios de biodegradabilidade indicados no Regulamento 648/2004/CE sobre 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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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, armazenadas, tratadas e eliminadas 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)

070604* Outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e licores mãe

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
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	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Trietanolamina	102-71-6	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário 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) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.

Telefone da Empresa - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 10: Tabela de decomposição perigosa ou subprodutos - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
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: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi adicionada.

Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - 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 16: Uk note - informação foi eliminada.

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.