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:	33-5131-9	**Número da Versão:**	3.00
Data de Revisão:	05/03/2025	**Substitui a versão de:**	08/11/2022

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,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

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) Nº 1272/2008 (CLP)
GLUTARATO DE DIMETILO	(Nº CAS) 1119-40-0	15 - 40	Substância não classificada como

	(Nº CE) 214-277-2		perigosa
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	(Nº CAS) 67762-38-3 (Nº CE) 267-015-4	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	(Nº CAS) 763-69-9 (Nº CE) 212-112-9	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226
ADIPATO DE DIMETILO	(Nº CAS) 627-93-0 (Nº CE) 211-020-6	5 - 15	Irritação Ocula.r 2, H319
SUCCINATO DE DIMETILO	(Nº CAS) 106-65-0 (Nº CE) 203-419-9	5 - 15	Irritação Ocula.r 2, H319
Decanamida, N, N-dimetil-	(Nº CAS) 14433-76-2 (Nº CE) 238-405-1	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	(Nº CAS) 84961-74-0 (Nº CE) 284-664-9	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
3-Butoxi-2-propanol	(Nº CAS) 5131-66-8 (Nº CE) 225-878-4	<= 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319
Trietanolamina	(Nº CAS) 102-71-6 (Nº CE) 203-049-8	<= 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Propan-2-ol	(Nº CAS) 67-63-0 (Nº CE) 200-661-7 (Nº REACH) 01-2119457558-25	<= 10	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H336

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
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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 incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

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. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

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. 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 a área do derrame com uma espuma extintora de incêndios resistente a solventes polares. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente

fechado. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar 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 cromico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. 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.
Trietanolamina	102-71-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):5 mg/m3	
Propan-2-ol	67-63-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 200 ppm; VLE-CD (15 minutos): 400 ppm	

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
Propan-2-ol	67-63-0	IBEs Portugal	Acetona	Urina	Fim do turno	40 mg/l	

	no fim da semana de trabalho

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 no fim da semana de trabalho.

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

Sem controles de engenharia necessários.

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 de Segurança com protecções laterais.
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
Polímero laminado	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 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 respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.
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

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido
Cor	Incolor, Amarelo claro
Odor	Odor suave
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	166 ºC
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	70 - 80 ºC
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não Aplicável:*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	*Dados não Disponíveis*
Solúvel na água	*Dados não Disponíveis*
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade relativa	0,99 - 1,008
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	*Dados não Disponíveis*

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.

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Não especificado
Dióxido de Carbono	Não especificado
Vapor tóxico, Gas, Particulas	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:
Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta.

Contacto com a pele:
Pode ser nocivo em 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:
Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:
Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia.

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 >2 000 - =5 000 mg/kg

Produto total	Inalação - Pó/Misto(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 - =12,5 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
GLUTARATO DE DIMETILO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Dérmico	Coelho	LD50 4 080 mg/kg
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Ingestão:	Rat	LD50 3 200 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Ingestão:	Rat	LD50 6 892 mg/kg
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
ADIPATO DE DIMETILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 11 mg/l
Propan-2-ol	Dérmico	Coelho	LD50 12 870 mg/kg
Propan-2-ol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 72,6 mg/l
Propan-2-ol	Ingestão:	Rat	LD50 4 710 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
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Decanamida, N, N-dimetil-	Dérmico	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Decanamida, N, N-dimetil-	Ingestão:	Rat	LD50 >2000, <5000 mg/kg
Decanamida, N, N-dimetil-	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 3,6 mg/l
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

GLUTARATO DE DIMETILO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
SUCCINATO DE DIMETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
ADIPATO DE DIMETILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Propan-2-ol	Várias espécies animais	Não provoca irritação significativa
3-Butoxi-2-propanol	Coelho	Irritação leve
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Dados in vitro	Irritante
Decanamida, N, N-dimetil-	Coelho	Irritante
Trietanolamina	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
GLUTARATO DE DIMETILO	componentes similares	Irritação leve
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Coelho	Irritação leve
SUCCINATO DE DIMETILO	Coelho	Irritação moderada
ADIPATO DE DIMETILO	Coelho	Irritação moderada
Propan-2-ol	Coelho	Irritação grave
3-Butoxi-2-propanol	Coelho	Irritação grave
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Dados in vitro	Irritação grave
Decanamida, N, N-dimetil-	Coelho	Irritação grave
Trietanolamina	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
GLUTARATO DE DIMETILO	componentes similares	Não classificado
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Cobaia	Não classificado
SUCCINATO DE DIMETILO	Boca	Não classificado
ADIPATO DE DIMETILO	compone	Não classificado

	ntes similares	
Propan-2-ol	Cobaia	Não classificado
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Cobaia	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
GLUTARATO DE DIMETILO	In vivo	Não mutagênico
GLUTARATO DE DIMETILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	In Vitro	Não mutagênico
SUCCINATO DE DIMETILO	In Vitro	Não mutagênico
ADIPATO DE DIMETILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Propan-2-ol	In Vitro	Não mutagênico
Propan-2-ol	In vivo	Não mutagênico
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	In Vitro	Não mutagênico
Decanamida, N, N-dimetil-	In Vitro	Não mutagênico
Trietanolamina	In Vitro	Não mutagênico
Trietanolamina	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Propan-2-ol	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
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
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 1 mg/l	durante a gestação
Propan-2-ol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	2 geração
Propan-2-ol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
Propan-2-ol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	durante a organogênese
Propan-2-ol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	LOAEL 9 mg/l	durante a gestação
Decanamida, N, N-dimetil-	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	2 geração
Decanamida, N, N-dimetil-	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 geração
Decanamida, N, N-dimetil-	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 252 mg/kg/dia	2 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
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Propan-2-ol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Propan-2-ol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Propan-2-ol	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Cobaia	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Propan-2-ol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Decanamida, N, N-dimetil-	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
GLUTARATO DE DIMETILO	Inalação	sistema endócrino | sistema respiratório | sistema hematopoietic | Fígado | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 dias
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Inalação	sistema nervoso | coração | Fígado | sistema imunológico | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 dias
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	17 dias
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	Ingestão:	Rins/Bexiga | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	17 dias
SUCCINATO DE DIMETILO	Inalação	sistema respiratório | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | sistema hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 mg/l	90 dias
ADIPATO DE DIMETILO	Inalação	sistema respiratório | sistema hematopoietic | Fígado | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
Propan-2-ol	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Propan-2-ol	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 Semanas

Propan-2-ol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	12 Semanas
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	Ingestão:	Tracto gastrointestinal | Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	componentes similares	NOAEL 340 mg/kg/dia	26 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
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	62,5 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	30,9 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>85 mg/l
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Lama ativada	Experimental	5 horas	EC50	>5 000 mg/l
3-ETOXIPROPIONATO	763-69-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	45,3 mg/l

DE ETILO						
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>86 mg/l
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	>92 mg/l
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	86 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EC50	>100 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	<1 mg/l
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Bactérias	Experimental	16 horas	EC0	5 250 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	72 mg/l
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	12,5 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	50 mg/l
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 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
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>80 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	-	Experimental	96 horas	LC50	6,8 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	7,1 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-	84961-74-0	Lentilha-d'água	Composto análogo	7 dias	ErC10	0,21 mg/l

sec-alquilo, comps. com 2-propanamina						
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	-	Composto análogo	72 dias	NOEC	0,23 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	1,18 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	7,5 mg/l
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	220 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	16,06 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Água	Composto análogo	48 horas	LC50	7,7 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Peixe zebra	Composto análogo	96 horas	LC50	14,8 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC10	4,17 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,079 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Peixe zebra	Experimental	35 dias	NOEC	0,71 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	212,3 mg/l
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	1 032,1 mg/kg (Peso Seco)
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	2 290 mg/kg (Peso Seco)
Propan-2-ol	67-63-0	Bactérias	Experimental	16 horas	LOEC	1 050 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Invertebrados	Experimental	24 horas	LC50	>10 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 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
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Experimental Biodegradação	18 dias	Evolução de dioxido de carbono	100 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.2 dias (t 1/2)	
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Experimental Biodegradação	29 dias	Evolução de dioxido de carbono	75 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	97 % Remoção COD	ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	74.1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	87.35 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	86 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	>1 anos (t 1/2)	EPA N 161-1 Hidrólise
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Experimental Metabolismo aeróbio no solo		Meia-vida (t 1/2)	0.27 dias (t 1/2)	
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
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
GLUTARATO DE DIMETILO	1119-40-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.35	Método OECD 117 log Kow HPLC
Ácidos gordos, C16-18 e C18-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	> 6.2	Método OECD 117 log Kow HPLC
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Método OECD 117 log Kow HPLC
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.33	Método OECD 117 log Kow HPLC
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-	84961-74-0	Composto análogo BCF - Fish	192 horas	Factor de Bioacumulação	987	OECD305-Bioconcentração

propanamina						
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	>0.51	Coeficiente de partição EC A.8
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.4	Episuite™
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	
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-não sat., Me ésteres	67762-38-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
ADIPATO DE DIMETILO	627-93-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
SUCCINATO DE DIMETILO	106-65-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Ácido benzenossulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, comps. com 2-propanamina	84961-74-0	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	2 500 l/kg	
Decanamida, N, N-dimetil-	14433-76-2	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	351	

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 tensioactivo cumpre com os critérios debiodegradabilidade indicados no Regulamento 648/2004/CEsobre 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, 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)

070604* Outros solventes orgânicos, liquidos 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

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
Trietanolamina	102-71-6	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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:
EU Secção 09: Informação do pH - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi adicionada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.
Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de perigos especiais - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Desc Base Legal IBE - informação foi adicionada.
Secção 8: Tabela IBE - informação foi adicionada.
Secção 8: IBE - informação foi eliminada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.
Secção 8: Descrição da Legenda - informação foi adicionada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação Flamabilidade - informação foi adicionada.
Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.
Secção 09 : Características das partículas N/A - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre densidade relativa - informação foi modificada.
Secção 10: Tabela de decomposição perigosa ou subprodutos - informação foi modificada.
Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Informação sobre o perigo de cancro - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 11: A exposição prolongada ou repetida pode causar frases padrão - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Uma única exposição pode causar frases padrão - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Outras informações sobre efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.
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.

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.