Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 3M Company.Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	32-9595-3	**No. da versão:**	4.01
Data da Publicação:	28/11/2025	**Substitui a data:**	16/10/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
SCOTCHGARD™ PROTETOR DE PISOS VINILICOS

1.2. Números de identificação do produto

70-0716-5944-8 HB-0044-9848-9 HB-0048-2763-8

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Fórmula à base de água protege superfícies de pavimento resiliente como vinil, composição de vinil (VCT) e azulejos de vinil sólido (SVT)., Manutenção de Piso Duro

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Commercial Branding and Transportation Division
Endereço:	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.3M.com.br

1.5. Número do telefone de emergência
(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
ATENÇÃO!

Símbolos
Não aplicável.

Pictogramas
Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H320	Provoca irritação ocular.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
12% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

26% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Água	7732-18-5	60 - 80	Substância não classificada como perigosa
Estabilizante Nanoescala	Segredo Comercial	< 15	Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320
Emulsão de mistura de polímeros	Segredo Comercial	3 - 10	Substância não classificada como perigosa
Polímero Poliuretana NJ RTK: 800967-5782	Segredo Comercial	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Benzoato de benzila	120-51-4	< 2	Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 2, H411

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:
Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:
Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:
Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:
Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
Não aplicável

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção
Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. 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).

6.2. Precauções ao meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
Evite o contato com os olhos. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial
Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante
OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde
TWA: Média Ponderada pelo tempo
STEL: Exposição de Curta Duração
CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos
Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

8.2. Medidas de controle de engenharia
Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:
Óculos de segurança com proteção lateral
Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele
Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco leitoso
Odor	Leve de Tinta
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	8,2
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não há dados disponíveis*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	>= 100 °C
Ponto de fulgor	> 93,3 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Pressão de vapor	<=2.333,1 Pa [a 20 °C]
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	1 - 1,2 g/ml
Densidade relativa	1 - 1,2 [*Detalhes:*Água=1]
Solubilidade em água	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	3,7 mm2/seg
Compostos orgânicos voláteis	0 - 0,1 %
Porcentagem de voláteis	*Não há dados disponíveis*
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0 - 4 g/l
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade
Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

10.2. Estabilidade química
Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas
Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes
Metais alcalinos e alcalinos terrosos

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Não Especificado
Dióxido de carbono	Não Especificado
Amônia	Não Especificado
Óxidos de nitrogênio	Não Especificado

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:
Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:
Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos:
Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

Dados Toxicológicos
Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Pó/Névoa(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >12,5 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Estabilizante Nanoescala	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Estabilizante Nanoescala	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Estabilizante Nanoescala	Dérmico	perigos a	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

		saúde semelhantes	
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dérmico	Coelho	DL50 9.143 mg/kg
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Rato	DL50 5.400 mg/kg
Polimetilmetacrilato	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polimetilmetacrilato	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Benzoato de benzila	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Benzoato de benzila	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Estabilizante Nanoescala	Coelho	Irritante moderado
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Sem irritação significativa
Polimetilmetacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Benzoato de benzila	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Estabilizante Nanoescala	Coelho	Irritação moderada
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Irritante moderado
Polimetilmetacrilato	Coelho	Irritante moderado
Benzoato de benzila	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dados in vitro	Não classificado
Benzoato de benzila	Humano e animal	Não classificado

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	In Vitro	Não mutagênico
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	In vivo	Não mutagênico
Benzoato de benzila	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.400 mg/kg/day	2 formação

Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	durante organogênese
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 formação
Benzoato de benzila	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 194 mg/kg/day	durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Estabilizante Nanoescala	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Estabilizante Nanoescala	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,32 mg/l	28 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 semanas
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Porco	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias
Benzoato de benzila	Dérmico	pele	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas

Benzoato de benzila	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Benzoato de benzila	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas

Perigo por Aspiração
Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Estabilizante Nanoescala	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A % peso
Emulsão de mistura de polímeros	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Bagre Americano	Experimental	96 horas	CL50	6.010 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	14.861 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Peixe Tidewater Silverside	Experimental	96 horas	CL50	>10.000 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	1.982 mg/l
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Compostos Análogos	96 horas	NOEC	100 mg/l

Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Bactéria	Experimental	16 horas	EC10	4.000 mg/l
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Benzoato de benzila	120-51-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,475 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,09 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	2,32 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,247 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,258 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	NOEC	0,023 mg/l
Benzoato de benzila	120-51-4	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Estabilizante Nanoescala	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Emulsão de mistura de polímeros	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Biodegradação	16 dias	Libertação Dióxido de Carbono	100 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Inerentemente biodegradável em água	5,5 dias	Porcentagem degradada	>90 % degradada	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.7 horas(t 1/2)	
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzoato de benzila	120-51-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 %BOD/ThOD	EC C.4.D. Manometric Respirom

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Estabilizante Nanoescala	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Emulsão de mistura de polímeros	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.54	
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

Benzoato de benzila	120-51-4	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	25	Catalogic™
Benzoato de benzila	120-51-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.97	

12.4. Mobilidade no solo
Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos
Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final
Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
De acordo com a ABNT NBR 14725.

Status do inventário global
Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA
Saúde: 1 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança (FDS) estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br