



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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: 35-2051-7
Data da Publicação: 25/10/2022

No. da versão: 2.02
Substitui a data: 01/09/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

Scotchgard Protetor para Pisos de Pedra II

Código interno de identificação do produto

70-0716-6057-8 75-0400-3166-0 HB-0045-3182-6 HB-0045-8480-9

Uso recomendado e restrições de uso**Uso recomendado**

Revestimento de pisos para pisos de pedra de alta performance, Manutenção de Piso Duro

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências
(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Descarte:**

P501

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

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

10% 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
Água	7732-18-5	80 - 100
Sílica modificada	Segredo Comercial	2 - 6
Mistura de emulsão patenteada 2	Segredo Comercial	< 5
Emulsão de polímero patenteada 1	Segredo Comercial	< 5
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	1 - 2
Mistura de emulsão patenteada 1	Segredo Comercial	< 2
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	< 2
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	0.5 - 1.5
Benzoato de benzila	120-51-4	< 1
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Segredo Comercial	< 1
Adípico dihidrazida	1071-93-8	< 0.5
CERA DE POLIETILENO	Non-Material	< 0.5
Polidimetilsiloxano modificado	Segredo Comercial	< 0.5
Estabilizante 1	Segredo Comercial	< 0.5
Estabilizante 2	Segredo Comercial	< 0.5
Sulfonamida patenteada	Segredo Comercial	< 0.5
Aditivo base silício	Segredo Comercial	< 0.5
Dimeticona	63148-62-9	< 0.01
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	< 0.01
Metilisotiazolinona	2682-20-4	< 0.01

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

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

Contato com a pele:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com os olhos:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

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

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção completa, 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

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. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o 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.

Métodos e materiais para 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 os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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 limite	Comentário Adicional
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	111-90-0	AIHA	TWA:140 mg/m3(25 ppm)	
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	ACGIH	TWA: 25 ppm; STEL: 35 ppm	
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA(8 horas): 14 mg/m3(20 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	OSHA	TWA: 35 mg/m3 (50 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

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição

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.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Não requerido.

Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco leitoso
Odor	Acrílico
Limiar de odor	Não há dados disponíveis
pH	10 - 11
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de	Aproximadamente 95 °C

ebulição	
Ponto de fulgor	93,9 °C [a 2.666,44 Pa] [Método de ensaio:Copo fechado]
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	Não há dados disponíveis
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	< 2.399,8 Pa [a 20 °C]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	Aproximadamente 1 g/ml
Densidade relativa	Aproximadamente 1 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	Completo [Detalhes:Dispersível]
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	< 0,5 % peso
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	< 20 g/l
Peso molecular	Não aplicável

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

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

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:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	Dérmico	Coelho	DL50 9.143 mg/kg
Éter Monoetilico 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
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 2,3 mg/l
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Ingestão	compostos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
Estabilizante 1	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Estabilizante 1	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Estabilizante 2	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Adípico dihidrazida	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Emulsão de polímero patenteada 2	Ingestão	Rato	DL50 350 mg/kg
Dimeticona	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Dimeticona	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
Clorometilisotiazolinona	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
Clorometilisotiazolinona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,33 mg/l
Clorometilisotiazolinona	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg
Metilisotiazolinona	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
Metilisotiazolinona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,33 mg/l

Metilisotiazolinona	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg
---------------------	----------	------	---------------

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Sem irritação significativa
Polimetilmetacrilato	Coelho	Sem irritação significativa
Benzoato de benzila	Coelho	Irritação mínima
Estabilizante 1	Coelho	Irritação mínima
Estabilizante 2	Avaliação profissional	Corrosivo
Adípico dihidrazida	Coelho	Sem irritação significativa
Emulsão de polímero patenteada 2	Coelho	Corrosivo
Dimeticona	Coelho	Sem irritação significativa
Clorometilisotiazolinona	Coelho	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Coelho	Irritação moderada
Polimetilmetacrilato	Coelho	Irritante moderado
Benzoato de benzila	Coelho	Sem irritação significativa
Estabilizante 1	Coelho	Corrosivo
Estabilizante 2	perigos a saúde semelhantes	Corrosivo
Emulsão de polímero patenteada 2	Coelho	Corrosivo
Dimeticona	Coelho	Sem irritação significativa
Clorometilisotiazolinona	Coelho	Corrosivo
Metilisotiazolinona	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Éter Monoetílico de dietilenoglicol	Humano	Não classificado
Benzoato de benzila	Humano e animal	Não classificado
Adípico dihidrazida	cobaia	Sensibilizante
Clorometilisotiazolinona	Humano e animal	Sensibilizante
Metilisotiazolinona	Humano e animal	Sensibilizante

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
Clorometilisotiazolinona	Humano e animal	Não sensibilizante
Metilisotiazolinona	Humano e animal	Não sensibilizante

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 Monoetilico de dietilenoglicol	In Vitro	Não mutagênico
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	In vivo	Não mutagênico
Benzoato de benzila	In Vitro	Não mutagênico
Adípico dihidrazida	In vivo	Não mutagênico
Clorometilisotiazolinona	In vivo	Não mutagênico
Clorometilisotiazolinona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metilisotiazolinona	In vivo	Não mutagênico
Metilisotiazolinona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Clorometilisotiazolinona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Clorometilisotiazolinona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Metilisotiazolinona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Metilisotiazolinona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.500 mg/kg/day	durante organogênese
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	durante organogênese
Éter Monoetilico 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
Clorometilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Clorometilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Clorometilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	durante organogênese
Metilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Metilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Metilisotiazolinona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Estabilizante 1	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	compos tos similares	NOAEL Não disponível	
Emulsão de polímero patenteada 2	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL não disponível	

Clorometilisotiazolinona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Metilisotiazolinona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
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 sistema hematopoiético sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dias
Benzoato de benzila	Dérmico	pele sistema endócrino sistema nervoso coração sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	4 semanas
Estabilizante 1	Ingestão	sistema nervoso rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	componentes similares	NOAEL Não disponível	

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 FISPQ 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

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
Sílica modificada	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A % peso
Mistura de emulsão patenteada 2	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Emulsão de polímero patenteada 1	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	Bactéria	Experimental	16 horas	EC10	4.000 mg/l
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	Bagre Americano	Experimental	96 horas	CL50	6.010 mg/l
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	1.982 mg/l
Éter Monoetilico de dietilenoglicol	111-90-0	Algas Verde	Estimado	96 horas	NOEC	100 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Algas ou outras plantas aquáticas	Compostos Análogos	72 horas	IC50	21,5 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Peixe	Compostos Análogos	96 horas	CL50	3,5 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Camarrão Grass	Compostos Análogos	48 horas	EC50	20 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Algas ou outras plantas aquáticas	Compostos Análogos	72 horas	NOEC	1,5 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Bluegill	Compostos Análogos	32 dias	NOEC	4,1 mg/l
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	49,2 mg/l
Polimetilmetacrilato	9011-14-7	N/A	Dado não disponível ou	N/A	N/A	N/A

			insuficiente para classificação.			
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
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Carpa comum	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	8,7 mg/l
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>=106 mg/l
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Polidimetilsiloxano modificado	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	n/a
Estabilizante 1	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Estabilizante 1	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>220 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>120 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	>500 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	CL50	>500 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC10	>100 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	>=120 mg/l
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	>=100 mg/l
Sulfonamida	Segredo	N/A	Dado não	N/A	N/A	N/A

patenteada	Comercial		disponível ou insuficiente para classificação.			
Aditivo base silício	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Dimeticona	63148-62-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Diatomácea	Experimental	72 horas	ErC50	0,007 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,027 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	0,282 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,19 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,3 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,16 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Diatomácea	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Fathead Minnow	Experimental	36 dias	NOEC	0,02 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0111 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomácea	Experimental	72 horas	ErC50	0,0199 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,027 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	0,282 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,19 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,3 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,16 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Diatomácea	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Fathead Minnow	Experimental	36 dias	NOEC	0,02 mg/l
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l

Metilisotiazolinona	2682-20-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0111 mg/l
---------------------	-----------	--------------	--------------	---------	------	-------------

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Sílica modificada	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Mistura de emulsão patenteada 2	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Emulsão de polímero patenteada 1	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 %CO ₂ / evolução THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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/ThO _D	EC C.4.D. Manometric Respirom
Sal de siloxano carboxilato de potássio	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	62.1 %remoção do DOC	OECD 301E - Tela Modif. OECD
Polidimetilsiloxano modificado	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante 1	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonamida patenteada	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Aditivo base silício	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimeticona	63148-62-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Experimental Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	62 %CO ₂ evolução/THCO ₂ evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Modelado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.2 dias (t 1/2)	Episuite™

Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>60 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	62 %CO2 evolução/THC O2 evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Modelado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.2 dias (t 1/2)	Episuite™
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>60 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Sílica modificada	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Mistura de emulsão patenteada 2	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Emulsão de polímero patenteada 1	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/H2O coeficiente de partição	-0.54	
Emulsão de polímero patenteada 2	Segredo Comercial	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.14	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
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/H2O coeficiente de partição	3.97	
Sal de siloxano	Segredo	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A

carboxilato de potássio	Comercial	disponível ou insuficiente para classificação.				
Adípico dihidrazida	1071-93-8	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	-2.7	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Polidimetilsiloxano modificado	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante 1	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante 2	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonamida patenteada	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Aditivo base silício	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimeticona	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4	Compostos Análogos BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	54	OECD305-Bioconcentração
Metilisotiazolinona	2682-20-4	Compostos Análogos BCF - Peixe	42 dias	Fator de Bioacumulação	54	OECD305-Bioconcentração

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado para resíduos industriais. 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 O 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 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

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 de Segurança 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 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 FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br