



## 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.

|                            |            |                          |            |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>No. do Documento:</b>   | 35-2051-7  | <b>No. da versão:</b>    | 4.00       |
| <b>Data da Publicação:</b> | 06/03/2025 | <b>Substitui a data:</b> | 28/03/2024 |

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

Scotchgard Protetor para Pisos de Pedra II

#### 1.2. Números de identificação do produto

75-0400-3166-0      HB-0045-8480-9

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### Uso recomendado

Revestimento de pisos para pisos de pedra de alta performance, 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

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável

##### Símbolos

Não aplicável.

##### Pictogramas

Não aplicável.

##### FRASES DE PERIGO

H402      Nocivo para os organismos aquáticos.

10% 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.

| <b>Ingrediente</b>                  | <b>No. CAS</b>    | <b>% por peso</b> | <b>Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M</b>   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Água                                | 7732-18-5         | 80 - 90           | Substância não classificada como perigosa  |
| Sílica modificada                   | Segredo Comercial | 1 - 7             | Substância não classificada como perigosa  |
| Mistura de emulsão patenteada 2     | Segredo Comercial | 1 - 5             | Substância não classificada como perigosa  |
| Mistura de emulsão patenteada 1     | Nenhum            | < 2               | Substância não classificada como perigosa  |
| Polimetilmetacrilato                | 9011-14-7         | < 2               | Substância não classificada como perigosa  |
| Éter Monoetílico de dietilenoglicol | 111-90-0          | < 2               | Irrit. Ocular 2B, H320   |
| Benzoato de benzila                 | 120-51-4          | < 1               | Tox. Aguda 5, H313<br>Tox. Aguda 5, H303<br>Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1)<br>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:**

Se exposto, lave com água e sabão. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

##### **Contato com os olhos:**

Se exposto, 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

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

| <u>Substância</u>   | <u>Condição</u>     |
|---------------------|---------------------|
| Monóxido de carbono | Durante a combustão |
| Dióxido de carbono  | Durante a combustão |

## 5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

## 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção 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). 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.

## 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 os resíduos com água. 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

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.

## 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor.

# 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/m <sup>3</sup> (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

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico   | Líquido  |
| Cor   | Branco leitoso   |
| Odor  | Moderado acrílico  |
| Limite de odor  | <i>Não há dados disponíveis</i>                          |
| pH  | 10 - 11  |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento                             | <i>Não aplicável</i>                                     |
| Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição | Aproximadamente 95 °C                                    |
| Ponto de fulgor   | 93,9 °C [a 2.666,44 Pa ] [Método de ensaio:Copo fechado] |
| Taxa de evaporação  | <i>Não há dados disponíveis</i>                          |
| Flamabilidade   | Não aplicável  |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                          |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade                 | <i>Não há dados disponíveis</i>                          |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Pressão de vapor  | < 2.399,8 Pa [a 20 °C ]             |
| Desnidade 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 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                       |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 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

Desconhecido

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

| <u>Substância</u> | <u>Condição</u> |
|-------------------|-----------------|
| Desconhecido      |                 |

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

### 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:**

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 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                       |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
| 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                       |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Éter Monoetílico de dietilenoglicol | Coelho   | Irritação moderada          |
| Polimetilmetacrilato                | Coelho   | Irritante moderado          |
| Benzoato de benzila                 | Coelho   | Sem irritação significativa |

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

| Nome                                | Espécies        | Valor            |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Éter Monoetílico de dietilenoglicol | Humano          | 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 | 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 |
|-------------------------------------|----------|------------------------|---|----------|----------------------|----------------------|
| 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 |
|-------------------------------------|----------|--|---|----------|-----------------------|----------------------|
| 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 | Não classificado  | Rato     | NOAEL 1.250 mg/kg/day | 4 semanas            |

|  |  |                                       |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | e/ou bexiga  <br>sistema respiratório |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|

**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

**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 |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|---|-----------|----------------------|--------------------|
| 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                |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Bagre Americano            | Experimental  | 96 horas  | CL50                 | 6.010 mg/l         |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Algas Verde                | Experimental  | 72 horas  | ErC50                | 14.861 mg/l        |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Peixe Tidewater Silverside | Experimental  | 96 horas  | CL50                 | >10.000 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                | Compostos Análogos                                      | 96 horas  | NOEC                 | 100 mg/l           |
| Éter Monoetilico 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                         | 120-51-4          | Algas Verde                | Experimental  | 72 horas  | NOEC                 | 0,247 mg/l         |

**Scotchgard Protetor para Pisos de Pedra II**

|                     |          |              |              |          |      |              |
|---------------------|----------|--------------|--------------|----------|------|--------------|
| benzila             |          |              |              |          |      |              |
| 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                                 |
|-------------------------------------|-------------------|--|----------|-------------------------------|--|---|
| Silica 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                                       |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Experimental Biodegradação                       | 16 dias  | Libertação Dióxido de Carbono | 100 evolução %CO <sub>2</sub> / evolução THCO <sub>2</sub> | OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub> |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Experimental Inerentemente biodegradável em água | 5,5 dias | Porcentagem degradada         | >90 % degradada  | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA               |
| Éter Monoetilico 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  |
|-------------------------------------|-------------------|---|---------|---|--------------------|------------|
| Silica 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        |
| Éter Monoetilico de dietilenoglicol | 111-90-0          | Experimental Bioconcentração                            |         | Log de Octanol/H <sub>2</sub> O 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/H <sub>2</sub> O 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 conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

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. 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 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 FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)