



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: | 16-1922-0 | No. da versão: | 3.01 |
| Data da Publicação: | 25/08/2022 | Substitui a data: | 08/12/2020 |

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ RelyX™ Veneer Try-In Paste

Código interno de identificação do produto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2010-3189-8 | 70-2010-3190-6 | 70-2010-3191-4 | 70-2010-3192-2 | 70-2010-3193-0 |
| HB-0041-3049-6 | HB-0041-3053-8 | HB-0041-3056-1 | HB-0041-3064-5 | HB-0041-3067-8 |
| HB-0045-5500-7 | HB-0045-5501-5 | HB-0045-5507-2 | HB-0045-5508-0 | HB-0045-5509-8 |

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Pasta try-in

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico

Detalhes do fornecedor

| | |
|------------------|--|
| Divisão: | Oral Care 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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

15% 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 |
|-------------------|------------|------------|
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | 80 - 95 |
| PÓ DE CERÂMICA | 66402-68-4 | 5 - 15 |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | < 2 |

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:

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.

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

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. Observe as precauções das outras seções.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. 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 contato prolongado ou repetido com a pele. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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 |
|--------------------|----------------|----------------|---|--|
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 10 mg/m ³ | |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m ³ | |
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | AIHA | TWA: 10 mg/m ³ | |

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 em uma área bem ventilada.

Medida de proteção pessoal**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

Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Forma Física Específica: | Pasta |
| Cor | Branco |
| Odor | Odor Característico |
| Limiar de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fulgor | <i>Não aplicável</i> |
| Taxa de evaporação | <i>Não aplicável</i> |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não Classificado |
| Limite inferior de inflamabilidade (LEL) | <i>Não aplicável</i> |
| Limite superior de inflamabilidade (UEL) | <i>Não aplicável</i> |
| Pressão de vapor | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade | 1,3 g/cm ³ |
| Densidade relativa | 1,3 [Ref Std: Água=1] |
| Solubilidade em água | Apreciável |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não aplicável</i> |
| Temperatura de autoignição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade / Viscosidade Cinemática | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Compostos orgânicos voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Porcentagem de voláteis | <i>Não aplicável</i> |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

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

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:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

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.

Efeitos à saúde adicionais:**Carcinogenicidade:**

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

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 |

| | | | |
|-------------------|------------------------------------|--------|--|
| Polietilenoglicol | Dérmico | Coelho | DL50 > 20.000 mg/kg |
| Polietilenoglicol | Ingestão | Rato | DL50 32.770 mg/kg |
| PÓ DE CERÂMICA | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| PÓ DE CERÂMICA | Ingestão | | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Óxido de titânio | Dérmico | Coelho | DL50 > 10.000 mg/kg |
| Óxido de titânio | Inalação- Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 6,82 mg/l |
| Óxido de titânio | Ingestão | Rato | DL50 > 10.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------|----------|-----------------------------|
| Polietilenoglicol | Coelho | Irritação mínima |
| PÓ DE CERÂMICA | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óxido de titânio | Coelho | Sem irritação significativa |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------|----------|-----------------------------|
| Polietilenoglicol | Coelho | Irritante moderado |
| PÓ DE CERÂMICA | Coelho | Irritante moderado |
| Óxido de titânio | Coelho | Sem irritação significativa |

Sensibilização:

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------|--------------------|------------------|
| Polietilenoglicol | cobaia | Não classificado |
| Óxido de titânio | 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 |
|-------------------|----------|---|
| Polietilenoglicol | In Vitro | Não mutagênico |
| Polietilenoglicol | In vivo | Não mutagênico |
| PÓ DE CERÂMICA | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Óxido de titânio | In Vitro | Não mutagênico |
| Óxido de titânio | In vivo | Não mutagênico |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|-------------------|----------|-------------------------|---|
| Polietilenoglicol | Ingestão | Rato | Não carcinogênico |
| PÓ DE CERÂMICA | Inalação | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Óxido de titânio | Ingestão | Várias espécies animais | Não carcinogênico |
| Óxido de titânio | Inalação | Rato | Carcinogênico |

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-------------------|------------------|---|----------|-------------------------------|----------------------|
| Polietilenoglicol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 1.125 mg/kg/day | durante a gestação |
| Polietilenoglicol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 dias |
| Polietilenoglicol | Não Especificado | Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento | | NOEL N/A | |
| Polietilenoglicol | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 562 mg/animal/dia | durante a gestação |

Órgãos alvos**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-------------------|----------|------------------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|
| Polietilenoglicol | Inalação | irritação respiratória | Não classificado | Rato | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semanas |

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-------------------|----------|---|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polietilenoglicol | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 1,008 mg/l | 2 semanas |
| Polietilenoglicol | Ingestão | rim e/ou bexiga coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 5.640 mg/kg/day | 13 semanas |
| PÓ DE CERÂMICA | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL não disponível | |
| PÓ DE CERÂMICA | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Humano | NOAEL não disponível | Exposição ocupacional |
| Óxido de titânio | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | LOAEL 0,01 mg/l | 2 anos |
| Óxido de titânio | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |

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

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

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 |
|-------------------|------------|---------------------|---|-----------|----------------------|--------------------|
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | Lodo ativado | Experimental | | EC50 | >1.000 mg/l |
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | Salmão do Atlântico | Experimental | 96 horas | CL50 | >1.000 mg/l |
| PÓ DE CERÂMICA | 66402-68-4 | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | N/A |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | EC50 | >10.000 mg/l |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | NOEC | 5.600 mg/l |

Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-------------------|------------|----------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 53 %BOD/ThO D | OECD 301C - MITI (I) |
| PÓ DE CERÂMICA | 66402-68-4 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |

Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-------------------|------------|---|---------|------------------------|--------------------|-----------|
| Polietilenoglicol | 25322-68-3 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 2.3 | |
| PÓ DE CERÂMICA | 66402-68-4 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|------------------|------------|-----------------------------|---------|------------------------|-----|--|
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Peixe | 42 dias | Fator de Bioacumulação | 9.6 | |
|------------------|------------|-----------------------------|---------|------------------------|-----|--|

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 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. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

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 material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA.

Carcinogenicidade

| <u>Ingredient</u> | <u>C.A.S. No.</u> | <u>Class Description</u> | <u>Regulation</u> |
|-------------------|-------------------|--|--|
| Óxido de titânio | 13463-67-7 | Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos | Agência Internacional para Pesquisa do Câncer |

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 0 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