



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| No. do Documento: | 31-5485-3 | No. da versão: | 2.02 |
| Data da Publicação: | 20/10/2017 | Substitui a data: | 09/10/2017 |

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

ADES S/W DP-8810

Código interno de identificação do produto

62-2854-1445-4 62-2854-1450-4 62-2854-3630-9 HB-0043-3508-7 HB-0043-5669-5

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

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

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:

31-5476-2, 31-5472-1

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto é um kit que consiste em dois ou mais materiais diferentes regulamentados contidas na mesma embalagem externa. As classificações de transporte dos componentes individuais aparecem na Seção 14 da FISPQs anexas.

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.

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.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| No. do Documento: | 31-5472-1 | No. da versão: | 2.01 |
| Data da Publicação: | 20/10/2017 | Substitui a data: | 09/10/2017 |

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A

LA-D100-1317-1 LA-D100-1317-2

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

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

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

| | |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

| | |
|-------|-----------------------------------------|
| P280E | Use luvas de proteção. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |

Resposta

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

Descarte:

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

36% 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 |
|-------------------------------------------|-------------------|------------|
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | 45 - 65 |
| Polímero acrílico | 25101-28-4 | 10 - 30 |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | 1 - 15 |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | 0.1 - 10 |

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 imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. 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:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as 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

Parte do oxigênio para a combustão é fornecido pelo próprio peróxido.

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

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao 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 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 FISPQ do solvente. 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. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho

contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha em local fresco. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de amins.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

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

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

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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

| | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Forma Física Específica: | Pasta |
| Aparência/ Odor | Azul, odor de éster |
| Limiar de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição | $\geq 65,6$ °C |
| Ponto de fulgor | $> 93,3$ °C [Método de ensaio:Copo fechado] |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável |
| Limite inferior de inflamabilidade (LEL) | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Limite superior de inflamabilidade (UEL) | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Pressão de vapor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade | 1,08 g/ml |
| Densidade relativa | 1,08 [Ref Std:Água=1] |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de autoignição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade | 20.000 - 25.000 mPa-s |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |

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
Faíscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

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:

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. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido.

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 | | Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Dibenzoato propanol | Dérmico | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Dibenzoato propanol | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 200 mg/l |
| Dibenzoato propanol | Ingestão | Rato | DL50 3.295 mg/kg |
| Polímero acrílico | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Polímero acrílico | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Dérmico | Avaliação profissional | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Ingestão | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | Dérmico | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 0,8 mg/l |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | Ingestão | Rato | DL50 12.905 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato propanol | Coelho | Sem irritação significativa |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | Coelho | Sem irritação significativa |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A**Lesões oculares graves/irritação ocular**

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Dibenzoato propanol | Coelho | Sem irritação significativa |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | Coelho | Sem irritação significativa |

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-------------------------------------------|----------|------------------|
| Dibenzoato propanol | cobaia | Não classificado |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Rato | Não classificado |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | cobaia | 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 |
|-------------------------------------------|----------|----------------|
| Dibenzoato propanol | In Vitro | Não mutagênico |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | 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 reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| Dibenzoato propanol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 formação |
| Dibenzoato propanol | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 400 mg/kg/day | 2 formação |
| Dibenzoato propanol | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 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 |
|-------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 2.000 mg/kg | |

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---------------------|----------|---------------------------------|------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| Dibenzoato propanol | Ingestão | sistema hematopoiético fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dias |

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 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| Material | CAS# | organismo | Tipo | Exposição | Teste de Ponto Final | Resultado do teste |
|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 3,7 mg/l |
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Nível de efeito 50% | 19,31 mg/l |
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Nível de efeito 50% | 4,9 mg/l |
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito 10% | 0,89 mg/l |
| Polímero acrílico | 25101-28-4 | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Truta arco-íris | Experimental | | Concentração Letal 50% | 7 mg/l |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Algas Verde | Experimental | | Concentração de Efeito 50% | 0,51 mg/l |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Pulga d'água | Experimental | | Concentração de Efeito 50% | >100 mg/l |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Algas Verde | Experimental | | Concentração de Efeito Não Observável | 0,125 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A**Persistência e degradabilidade**

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 85 % peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Polímero acrílico | 25101-28-4 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Estimado Biodegradação | 28 | Demanda Biológica de Oxigênio | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |

Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Dibenzoato propanol | 27138-31-4 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 8 | Est: fator de bioconcentração |
| Polímero acrílico | 25101-28-4 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Catalisador (NJTS Reg. No. 04499600-6922) | Segredo Comercial | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 4.8 | Est: fator de bioconcentração |
| Terc-butil 3,5,5-trimetil peroxihexanoato | 13122-18-4 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 363 | Est: fator de 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**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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. 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 O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Outras descrições para os produtos perigosos:

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS, Green, Part A

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.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2017, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento: 31-5476-2
Data da Publicação: 20/10/2017

No. da versão: 4.01
Substitui a data: 09/10/2017

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

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

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

Pictogramas

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B



FRASES DE PERIGO

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H313 | Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

| | |
|-------|-----------------------------------------|
| P280E | Use luvas de proteção. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |

Resposta

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |

Descarte:

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

40% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

12% 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 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Tetrahidrofurfuril metacrilato | 2455-24-5 | 25 - 45 |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | 10 - 30 |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | 9003-18-3 | 1 - 20 |
| Hidroxiethyl metacrilato | 868-77-9 | 1 - 20 |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | 1 - 20 |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | 41637-38-1 | 0.1 - 10 |
| Ésteres de fosfato de PPG metacrilato - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6924 | Segredo Comercial | 0.1 - 10 |
| Sal de cobre | 1338-02-9 | < 0.1 |

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 imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. 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

Ver na Seção 11 as 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
Óxidos de nitrogênio

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

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 FISPQ do solvente. 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. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

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. Armazene longe de aminas.

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 |
|--------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Componentes de cobre | 1338-02-9 | Brasil LEO | TWA(com Cu, gás)(8 horas): 0.2 mg/m ³ | |
| Componentes de cobre | 1338-02-9 | ACGIH | TWA(com pó de Cu): 1 mg/m ³ ; TWA(com Cu, gás): 0.2 mg/m ³ | |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | ACGIH | TWA (fração respirável): 2 mg/m ³ | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³ | |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 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 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

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 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. Quando somente o contato acidental é previsto, materiais para luvas alternativas podem ser utilizados. Se ocorrer contato com a luva, remover imediatamente e substituir por um par de luvas novas. Para contato incidental, luvas feitas de borrachas nitrílicas são recomendadas. 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): Fluorelastômero
Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) 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 |
| Forma Física Específica: | Pasta |
| Aparência/ Odor | Branco, odor de acrilato |
| Limiar de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | <i>Não aplicável</i> |
| Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição | $\geq 37,8$ °C |
| Ponto de fulgor | $> 93,3$ °C [Método de ensaio:Copo fechado] |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável |
| Limite inferior de inflamabilidade (LEL) | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Limite superior de inflamabilidade (UEL) | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Pressão de vapor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade | 1,13 g/ml |
| Densidade relativa | 1,13 [Ref Std:Água=1] |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de autoignição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade | 100.000 - 125.000 mPa-s |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 2,8 g/l [<i>Detalhes</i> : quando utilizado como previsto com a Parte A] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 0,3 % [<i>Detalhes</i> : quando utilizado como previsto com a Parte A] |

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
Fáscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

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:

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B**Contato com a pele:**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

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 | Dérmico | | Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Produto | Ingestão | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuril metacrilato | Dérmico | | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuril metacrilato | Ingestão | | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Hidroxietil metacrilato | Dérmico | Coelho | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Hidroxietil metacrilato | Ingestão | Rato | DL50 5.564 mg/kg |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | Dérmico | Coelho | DL50 > 15.000 mg/kg |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | Ingestão | Rato | DL50 > 30.000 mg/kg |
| Metacrilato de isobornila | Dérmico | Coelho | DL50 > 3.000 mg/kg |
| Metacrilato de isobornila | Ingestão | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Ingestão | Humano | DL50 > 15.000 mg/kg |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | Dérmico | Avaliação profissional | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | Ingestão | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Sal de cobre | Dérmico | | estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Sal de cobre | Inalação-Pó/Névoa | | estima-se que seja > 12,5 mg/l |
| Sal de cobre | Ingestão | | estima-se que 300 - 2.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Tetrahydrofurfuril metacrilato | compostos similares | Irritante |
| Hidroxietil metacrilato | Coelho | Irritação mínima |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |
| Metacrilato de isobornila | Coelho | Irritante moderado |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Avaliação profissional | Sem irritação significativa |

Lesões oculares graves/irritação ocular

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

| Nome | Espécies | Valor |
|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Tetrahydrofurfuril metacrilato | componst os similares | Irritante severo |
| Hidroxietil metacrilato | Coelho | Irritação moderada |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | Avaliaçã o profission al | Sem irritação significativa |
| Metacrilato de isobornila | Coelho | Irritante moderado |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Avaliaçã o profission al | Sem irritação significativa |

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Tetrahydrofurfuril metacrilato | Humano | Não classificado |
| Hidroxietil metacrilato | Humano e animal | Sensibilizante |
| Metacrilato de isobornila | cobaia | Não classificado |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | cobaia | 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 |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidroxietil metacrilato | In vivo | Não mutagênico |
| Hidroxietil metacrilato | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | In Vitro | Não mutagênico |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|-----------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------|
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Inalação | Várias espécies animais | Não carcinogênico |

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------|
| Hidroxietil metacrilato | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | pre-gestação e durante a gestação |
| Hidroxietil metacrilato | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dias |
| Hidroxietil metacrilato | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | pre-gestação e 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 |
|------|-----|--------------|-------|----------|--------------------|----------------------|
|------|-----|--------------|-------|----------|--------------------|----------------------|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Tetrahidrofurfuril metacrilato | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | | NOAEL Não disponível | |
|--------------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-----------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Inalação | Pneumoconiose | Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Humano | NOAEL NA | Exposição ocupacional |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Rato | 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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| Material | CAS# | organismo | Tipo | Exposição | Teste de Ponto Final | Resultado do teste |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|
| Tetrahidrofurfuril metacrilato | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 34,7 mg/l |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração Letal 50% | >1.100 mg/l |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | 9003-18-3 | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito 50% | 710 mg/l |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 227 mg/l |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | 380 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | Concentração de Efeito Não Observável | 24,1 mg/l |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito Não Observável | 160 mg/l |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 1,8 mg/l |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | 1,1 mg/l |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito 50% | 2,3 mg/l |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito 10% | 0,751 mg/l |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | Concentração de Efeito Não Observável | 0,233 mg/l |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | 41637-38-1 | Algas Verde | Endpoint não alcançado | 72 horas | Concentração de Efeito 50% | >100 mg/l |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | 41637-38-1 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito Não Observável | 0,05 mg/l |
| Sal de cobre | 1338-02-9 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | 0,34 mg/l |
| Sal de cobre | 1338-02-9 | Peixe | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 0,00034 mg/l |

Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | 9003-18-3 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 95 % peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Estimado Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 1.12 dias (t 1/2) | Outros métodos |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 70 % peso | OECD 310 CO2 Headspace |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter | 41637-38-1 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 7-12 % peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part B

| | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| dimetacrilato | | | | | | |
| Sal de cobre | 1338-02-9 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |

Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Tetrahidrofurfuril metacrilato | 2455-24-5 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 3.42 | Est: fator de bioconcentração |
| Carga - N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6923 | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero butadieno-acrilonitrila | 9003-18-3 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidroxietyl metacrilato | 868-77-9 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H20 coeficiente de partição | 0.47 | Outros métodos |
| Metacrilato de isobornila | 7534-94-3 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 39 | Est: fator de bioconcentração |
| Bisfenol A polietileno glicol diéter dimetacrilato | 41637-38-1 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 6.6 | Est: fator de bioconcentração |
| Sal de cobre | 1338-02-9 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H20 coeficiente de partição | 4.1 | Outros métodos |

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**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinerar o produto não curado 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 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

Transporte Terrestre (ANTT)

Outras descrições para os produtos perigosos:

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 2 **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.

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