



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: | 07-9764-7 | No. da versão: | 2.01 |
| Data da Publicação: | 02/06/2017 | Substitui a data: | 13/05/2014 |

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

Código interno de identificação do produto

41-3701-2024-2 70-0707-4280-7 70-0707-5340-8 H0-0022-0643-3 XT-0007-0047-3
XZ-0046-0900-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Promotor de adesão industrial

Detalhes do fornecedor

Divisão: Automotive and Aerospace Solutions 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

Líquido inflamável: Categoria 2.
Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

| | |
|------|---|
| P210 | Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. |
| P233 | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P261 | Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |

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. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P370 + P378G | Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono. |

Armazenamento:

| | |
|-------------|--|
| P403 + P235 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |

Descarte:

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

6% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

6% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

6% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

6% 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 |
|---------------------|-------------------|------------|
| Solvente | 67-63-0 | 50 - 60 |
| Solvente | 71-23-8 | 30 - 40 |
| Resina de poliamida | Segredo Comercial | 5 - 10 |
| Água | 7732-18-5 | 1 - 5 |

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: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

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

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. 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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. 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

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

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. Cubra a área do vazamento com sistema de extinção de incêndio por espuma, direcionada para uso em solventes, tais como, álcool e acetona que são solúveis na água. A espuma mecânica AFFF AR é recomendada. 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. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contendor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

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 |
|-------------|---------|------------|---|--|
| Solvente | 67-63-0 | Brasil LEO | TWA(8 horas): 765 mg/m ³ (310 ppm) | Pele; Fonte: Brazil OELs |
| Solvente | 67-63-0 | OSHA | TWA:980 mg/m ³ (400 ppm) | |
| Solvente | 67-63-0 | ACGIH | TWA:200 ppm;STEL:400 ppm | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Solvente | 71-23-8 | OSHA | TWA: 500 mg/m ³ (200 ppm) | |
| Solvente | 71-23-8 | Brasil LEO | TWA(8 horas): 390 mg/m ³ (156 ppm) | Pele; Fonte: Brazil OELs |
| Solvente | 71-23-8 | ACGIH | TWA: 100 ppm | A4: Não classificado como carcinogênico humano |

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

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

mg/m³: miligramas por metro cúbico
CELL: 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. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão.

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.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Borracha nitrílica

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

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 |
| Aparência/ Odor | odor de solvente, claro. |
| 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 | Aproximadamente 82,8 °C |
| Ponto de fulgor | 11,7 °C [<i>Método de ensaio</i> :Copo fechado] |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não aplicável |
| Limite inferior de inflamabilidade (LEL) | 2 % volume |
| Limite superior de inflamabilidade (UEL) | 12,7 % volume |
| Pressão de vapor | 4.399,6 Pa [a 20 °C] |
| Densidade de vapor | 2,1 [<i>Ref Std</i> :Ar=1] |
| Densidade | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade relativa | 0,82 [<i>Ref Std</i> :Água=1] |
| Solubilidade em água | Apreciável |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

| | |
|---|---|
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição | 398,9 °C |
| Temperatura de decomposição | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade | 50 - 100 mPa-s [a 23 °C] |
| Peso molecular | Não há dados disponíveis |
| Compostos orgânicos voláteis | 741 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 761 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1] |

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

Faíscas e/ou chamas

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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

Ressecamento dérmico: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, ressecamento e rachaduras da pele.

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A**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:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à saúde adicionais:**Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|----------|--------------------------|----------|---|
| Produto | Dérmico | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Produto | Inalação-Vapor(4 hs) | | Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l |
| Produto | Ingestão | | Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Solvente | Dérmico | Coelho | DL50 12.870 mg/kg |
| Solvente | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 72,6 mg/l |
| Solvente | Ingestão | Rato | DL50 4.710 mg/kg |
| Solvente | Dérmico | Coelho | DL50 4.000 mg/kg |
| Solvente | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 > 34 mg/l |
| Solvente | Ingestão | Rato | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|----------|-------------------------|-----------------------------|
| Solvente | Várias espécies animais | Sem irritação significativa |
| Solvente | Coelho | Irritação mínima |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|----------|----------|------------------|
| Solvente | Coelho | Irritante severo |
| Solvente | Coelho | Irritante severo |

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|----------|----------|------------------|
| Solvente | cobaia | Não classificado |
| Solvente | cobaia | Não classificado |

Sensibilização respiratória

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

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A**Mutagenicidade em células germinativas**

| Nome | Via | Valor |
|----------|----------|---|
| Solvente | In Vitro | Não mutagênico |
| Solvente | In vivo | Não mutagênico |
| Solvente | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|----------|----------|----------|---|
| Solvente | Inalação | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Solvente | Ingestão | Rato | Existem alguns dados positivos, mas 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 |
|----------|----------|--|----------|---------------------|----------------------|
| Solvente | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 400 mg/kg/day | durante organogênese |
| Solvente | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | LOAEL 9 mg/l | durante a gestação |
| Solvente | Inalação | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 8,6 mg/l | 6 semanas |
| Solvente | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 8,6 mg/l | 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 |
|----------|----------|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Solvente | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Solvente | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Solvente | Inalação | sistema auditivo | Não classificado | cobaia | NOAEL 13,4 mg/l | 24 horas |
| Solvente | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | Envenenamento e/ou abuso |
| Solvente | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Rato | NOAEL 5 mg/l | 4 horas |
| Solvente | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL Não disponível | |
| Solvente | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|----------|----------|-----------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|
| Solvente | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 12,3 mg/l | 24 meses |
| Solvente | Inalação | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 12 mg/l | 13 semanas |

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

| | | | | | | |
|----------|----------|------------------------|------------------|------|---------------------|------------|
| Solvente | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 semanas |
| Solvente | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 70 mg/kg/day | 83 semanas |
| Solvente | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | LOAEL 70 mg/kg/day | 83 semanas |

Perigo por Aspiração

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

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da 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 |
|---------------------|-------------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| Resina de poliamida | Segredo Comercial | | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | | | |
| Solvente | 71-23-8 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 4.480 mg/l |
| Solvente | 71-23-8 | Peixe | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | 3.000 mg/l |
| Solvente | 71-23-8 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | 3.642 mg/l |
| Solvente | 71-23-8 | Algas | Experimental | 96 horas | Concentração de Efeito 50% | 4.480 mg/l |
| Solvente | 67-63-0 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Concentração de Efeito 50% | >1.000 mg/l |
| Solvente | 67-63-0 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito Não Observável | 1.000 mg/l |
| Solvente | 67-63-0 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | Concentração de Efeito Não Observável | >=100 mg/l |
| Solvente | 67-63-0 | Crustáceos | Experimental | 24 horas | Concentração | >10.000 mg/l |

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

| | | | | | | |
|----------|---------|-------------|--------------|----------|----------------------------|-------------|
| | | | | | de Efeito 50% | |
| Solvente | 67-63-0 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Concentração de Efeito 50% | >1.000 mg/l |
| Solvente | 67-63-0 | Peixe-arroz | Experimental | 96 horas | Concentração Letal 50% | >100 mg/l |

Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---------------------|-------------------|---|---------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Solvente | 71-23-8 | Experimental Biodegradação | 20 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 73 % peso | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Solvente | 67-63-0 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 86 % peso | OECD 301C - MITI (I) |
| Resina de poliamida | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Solvente | 71-23-8 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 5.4 dias (t 1/2) | Outros métodos |

Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|---------------------|-------------------|---|---------|--|--------------------|----------------|
| Solvente | 71-23-8 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 0.34 | Outros métodos |
| Solvente | 67-63-0 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 0.05 | Outros métodos |
| Resina de poliamida | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o

PROMOTOR DE ADESÃO 86 A

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)

Número ONU: UN1866

Nome apropriado para embarque: RESINA, SOLUÇÃO, inflamável

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1866

Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Marine Pollutant: No

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1866

Proper Shipping Name: RESIN SOLUTION

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Marine Pollutant: No

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 notificações de novas substâncias da CEPA. 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: 3 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.

Classificação de perigo HMIS

Saúde: 2 Inflamabilidade: 3 Perigo Físico: 0 Proteção pessoal: X - See PPE section.

As classificações de perigo do Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (HMIS® IV) são projetadas para informar o trabalhador sobre os riscos químicos no local de trabalho. Estas avaliações baseiam-se nas propriedades inerentes do material sob condições normais de uso, e não são destinados ao uso em situações de emergência. As classificações HMIS® IV são usadas em um programa totalmente implementado do HMIS® IV. HMIS® é uma marca registrada da American Coatings Association (ACA).

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