



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2018, 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: 09-1055-4
Data da Publicação: 16/04/2018
No. da versão: 10.00
Substitui a data: 16/04/2018

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) /
SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Código interno de identificação do produto

H0-0019-1655-2 H0-0019-1656-0 H0-0022-1725-7 H0-0022-2086-3 H0-0022-3970-7
HB-0043-0572-6

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Primer de superfície

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

Líquido inflamável: Categoria 2.
Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.
Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Perigo por aspiração: Categoria 1
Carcinogenicidade: Categoria 2.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 1.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H313 + H333	Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.
H320	Provoca irritação ocular.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H370	Provoca danos aos órgãos: órgão sensorial
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: órgão sensorial
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P331	NÃO provoque vômito.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate o 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:

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

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.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

4% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Ciclohexano	110-82-7	30 - 60
Xileno	1330-20-7	10 - 30
Etilbenzeno	100-41-4	6 - 12
Álcool etílico	64-17-5	5 - 10
p-Xileno	106-42-3	5 - 10
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	68609-36-9	1 - 5
Acetato de etila	141-78-6	1 - 5
o-Xileno	95-47-6	1 - 5
Polímero acrílico	Segredo Comercial	1 - 5
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	25068-38-6	0.1 - 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 durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

Não induza o vômito. Procure imediatamente 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

Substância

Aldeídos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
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

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 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

Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale 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). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário. Para minimizar o risco de ignição,

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

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 contenedor 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 fontes de calor. 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
Etilbenzeno	100-41-4	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 ppm)	
Etilbenzeno	100-41-4	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Etilbenzeno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
p-Xileno	106-42-3	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dimetil benzeno	106-42-3	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 ppm)	
p-Xileno	106-42-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 100 ppm; STEL (15 minutos): 150 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	Brasil LEO	TWA(8 horas): 820 mg/m3(235 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	OSHA	TWA: 1050 mg/m3 (300 ppm)	
Xileno	1330-20-7	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Xileno	1330-20-7	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 ppm)	
Acetato de etila	141-78-6	ACGIH	TWA:400 ppm	
Acetato de etila	141-78-6	OSHA	TWA: 1400 mg/m3 (400 ppm)	
Acetato de etila	141-78-6	Brasil LEO	TWA(8 horas): 1090mg/m3(310 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool etílico	64-17-5	OSHA	TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm)	
Álcool etílico	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Álcool etílico	64-17-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1480 mg/m3 (780 ppm)	Fonte: Brasil OELs
o-Xileno	95-47-6	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dimetil benzeno	95-47-6	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 ppm)	
Dimetil benzeno	95-47-6	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

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

CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Use equipamentos de ventilação à prova de explosão. 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. 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:

Líquido de baixa viscosidade.

Aparência/ Odor

Amarelo, odor de solvente

Limiar de odor

Não há dados disponíveis

pH

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento

Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	77 - 137 °C
Ponto de fulgor	-18 °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)	Aproximadamente 1 % volume
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	Aproximadamente 6 % volume
Pressão de vapor	Aproximadamente 9.065,9 Pa [a 25 °C]
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,82 g/ml
Densidade relativa	Aproximadamente 0,82 [<i>Ref Std</i> :Água=1]
Solubilidade em água	Aproximadamente 10 %
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	0 - 25 mPa-s [<i>Método de ensaio</i> :Brookfield] [<i>Detalhes</i> :CONDIÇÕES: a 25°C]
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	Aproximadamente 91 % peso
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<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

Não determinado

Não aplicável

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:

Pode ser nocivo se inalado. 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:

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

Contato com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:

Pneumonia por Aspiração: Sinais/sintomas podem incluir tosse, respiração ofegante, asfixia, queimadura da boca, dificuldade respiratória, pele de cor azulada (cianose), e pode ser fatal. 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. Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos.

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo

Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos. Efeitos Neurológicos: Sinais/sintomas podem incluir alterações de personalidade, falta de coordenação, perda sensorial, formigamento ou dormência das extremidades, fraquezas e tremores, e/ou alterações na pressão arterial e frequência cardíaca.

Carcinogenicidade:

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Informações Adicionais:

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol em bebidas alcoólicas têm sido classificados pela Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou toxicidade hepática.

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

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Não há dados disponíveis; ETA calculado 20 - 50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Ciclohexano	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ciclohexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 32,9 mg/l
Ciclohexano	Ingestão	Rato	DL50 6.200 mg/kg
Xileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29 mg/l
Xileno	Ingestão	Rato	DL50 3.523 mg/kg
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 15.433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 4.769 mg/kg
Álcool etílico	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.800 mg/kg
Álcool etílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 124,7 mg/l
Álcool etílico	Ingestão	Rato	DL50 17.800 mg/kg
p-Xileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.200 mg/kg
p-Xileno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29 mg/l
p-Xileno	Ingestão	Rato	DL50 3.523 mg/kg
Acetato de etila	Dérmico	Coelho	DL50 > 18.000 mg/kg
Acetato de etila	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 70,5 mg/l
Acetato de etila	Ingestão	Rato	DL50 5.620 mg/kg
o-Xileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.200 mg/kg
o-Xileno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29 mg/l
o-Xileno	Ingestão	Rato	DL50 3.523 mg/kg
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	Dérmico	cobaia	DL50 > 1.000 mg/kg
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	Ingestão	Rato	DL50 > 3.200 mg/kg
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epicloiridrina	Dérmico	Rato	DL50 > 1.600 mg/kg
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epicloiridrina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Xileno	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
Álcool etílico	Coelho	Sem irritação significativa
p-Xileno	Coelho	Irritante moderado
Acetato de etila	Coelho	Irritação mínima
o-Xileno	Coelho	Irritante moderado
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	cobaia	Sem irritação significativa
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epicloiridrina	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Xileno	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada
Álcool etílico	Coelho	Irritante severo
p-Xileno	Coelho	Irritante moderado
Acetato de etila	Coelho	Irritante moderado
o-Xileno	Coelho	Irritante moderado
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	Avaliação profissional	Irritante moderado
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	Coelho	Irritação moderada

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Etilbenzeno	Humano	Não classificado
Álcool etílico	Humano	Não classificado
Acetato de etila	cobaia	Não classificado
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	Humano e animal	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Ciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Xileno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool etílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
p-Xileno	In Vitro	Não mutagênico
p-Xileno	In vivo	Não mutagênico
Acetato de etila	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de etila	In vivo	Não mutagênico
o-Xileno	In Vitro	Não mutagênico
o-Xileno	In vivo	Não mutagênico
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	In vivo	Não mutagênico
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epícloridrina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Xileno	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Xileno	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilbenzeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico
Álcool etílico	Ingestão	Várias espécies	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

		animais	
p-Xileno	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
p-Xileno	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
p-Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
o-Xileno	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
o-Xileno	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
o-Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	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
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 24 mg/l	2 formação
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 24 mg/l	2 formação
Ciclohexano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 6,9 mg/l	2 formação
Xileno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Xileno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante organogênese
Xileno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Etilbenzeno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4,3 mg/l	pre-gestação e durante a gestação
Álcool etílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Álcool etílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.200 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
p-Xileno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
p-Xileno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante organogênese
p-Xileno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
o-Xileno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
o-Xileno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante organogênese
o-Xileno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação

Lactação

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Nome	Via	Espécies	Valor
Xileno	Ingestão	Rato	Não classificado para efeitos sobre ou via lactação
p-Xileno	Ingestão	Rato	Não classificado para efeitos sobre ou via lactação
o-Xileno	Ingestão	Rato	Não classificado para efeitos sobre ou via lactação

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ciclohexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclohexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclohexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3,5 mg/l	não disponível
Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável
Etilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Álcool etílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
Álcool etílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	não disponível
Álcool etílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg	
p-Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
p-Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
p-Xileno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos,	Humano	NOAEL Não	

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

			mas os dados não são suficientes para a classificação		disponível	
p-Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3,5 mg/l	não disponível
p-Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
p-Xileno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
p-Xileno	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável
Acetato de etila	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetato de etila	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetato de etila	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
o-Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3,5 mg/l	não disponível
o-Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ciclohexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Ciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 24 mg/l	14 semanas
Ciclohexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 8,6 mg/l	30 semanas
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	coração sistema endócrino trato gastrointestinal sistema hematopoiético	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

		músculos rim e/ou bexiga sistema respiratório				
Xileno	Ingestão	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Ingestão	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Etilbenzeno	Inalação	coração sistema imunológico sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Álcool etílico	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Álcool etílico	Inalação	sistema hematopoiético sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Álcool etílico	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Álcool etílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
p-Xileno	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
p-Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
p-Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
p-Xileno	Inalação	coração sistema endócrino trato gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

		sistema hematopoiético músculos rim e/ou bexiga sistema respiratório				
p-Xileno	Ingestão	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
p-Xileno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
p-Xileno	Ingestão	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
p-Xileno	Ingestão	coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Acetato de etila	Inalação	sistema endócrino fígado sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 0,043 mg/l	90 dias
Acetato de etila	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Coelho	LOAEL 16 mg/l	40 dias
Acetato de etila	Ingestão	sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dias
o-Xileno	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
o-Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
o-Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Inalação	coração sistema endócrino trato gastrointestinal sistema hematopoiético músculos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas
o-Xileno	Ingestão	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
o-Xileno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
o-Xileno	Ingestão	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
o-Xileno	Ingestão	coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Polímero de 4,4'-	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL	2 anos

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

isopropilidenodifenol epicloridrina					1.000 mg/kg/day	
Polímero de 4,4'- isopropilidenodifenol epicloridrina	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Polímero de 4,4'- isopropilidenodifenol epicloridrina	Ingestão	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Ciclohexano	Perigo de Aspiração
Xileno	Perigo de Aspiração
Etilbenzeno	Perigo de Aspiração
p-Xileno	Perigo de Aspiração
o-Xileno	Perigo de Aspiração

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 3: Nocivo 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
Ciclohexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,53 mg/l
Ciclohexano	110-82-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,9 mg/l
Xileno	1330-20-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,8 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	3,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração	4,2 mg/l

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

					Letal 50%	
Etilbenzeno	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,1 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,96 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	42 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	5.012 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Pulga d'água	Experimental	10 dias	Concentração de Efeito Não Observável	9,6 mg/l
Álcool etílico	64-17-5	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.580 mg/l
p-Xileno	106-42-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	3,2 mg/l
p-Xileno	106-42-3	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	4,7 mg/l
p-Xileno	106-42-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
p-Xileno	106-42-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5,9 mg/l
p-Xileno	106-42-3	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,17 mg/l
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	68609-36-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero acrílico	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Acetato de etila	141-78-6	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	212,5 mg/l
Acetato de etila	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	165 mg/l
Acetato de etila	141-78-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	2,4 mg/l
Acetato de etila	141-78-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
o-Xileno	95-47-6	Algas Verde	Experimental	73 horas	Concentração de Efeito 50%	4,36 mg/l
o-Xileno	95-47-6	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração inibitória de	1 mg/l

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

					50%	
o-Xileno	95-47-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
o-Xileno	95-47-6	Truta arco-íris	Experimental	56 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>1,3 mg/l
o-Xileno	95-47-6	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,17 mg/l
o-Xileno	95-47-6	Algas Verde	Experimental	73 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,44 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina	25068-38-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1,2 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina	25068-38-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>11 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina	25068-38-6	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração Letal 50%	0,95 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina	25068-38-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	4,2 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina	25068-38-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Outros métodos
Xileno	1330-20-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	70-80 % peso	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.26 dias (t 1/2)	Outros métodos
Álcool etílico	64-17-5	Experimental	14 dias	Demanda	89 %	OECD 301C - MITI (I)

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

		Biodegradação		Biológica de Oxigênio	BOD/ThBOD	
p-Xileno	106-42-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	90 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	68609-36-9	Sem dados-insuficiente			n/a	
Polímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Acetato de etila	141-78-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de etila	141-78-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	20.0 dias (t 1/2)	Outros métodos
o-Xileno	95-47-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero de 4,4'-isopropilidenod ifenol epicloridrina	25068-38-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de 4,4'-isopropilidenod ifenol epicloridrina	25068-38-6	Estimado Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	<2 dias (t 1/2)	Outros métodos

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Truta arco-íris	56 dias	Fator de Bioacumulação	14	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Outro	42 dias	Fator de Bioacumulação	1	Outros métodos
Álcool etílico	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.35	Outros métodos
p-Xileno	106-42-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.15	Outros métodos
2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno	68609-36-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Polímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de etila	141-78-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.68	Outros métodos
o-Xileno	95-47-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.12	Outros métodos
Polímero de 4,4'-isopropilideno difenol epiclohidrina	25068-38-6	Experimental BCF-Carp	28 dias	Fator de Bioacumulação	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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 em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Nome técnico: (Ciclohexano e xileno)

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1993

Proper Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Cyclohexane and xylene)

Hazard Class/Division: 3

PRIMER P-8225A / SOLUÇÃO FIXA BORRACHA BR 17/ SOLUÇÃO P PARA FITA DE BOPP / P-8215 (BRASIL) / SOLUÇÃO PARA IMPRESSÃO PARTE A / PRIMER P-8250

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1993

Proper Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Cyclohexane and xylene)

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

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.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Etilbenzeno	100-41-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

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.

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