



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2014, 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:	09-3208-7	No. da versão:	7.01
Data da Publicação:	20/03/2014	Substitui a data:	23/04/2013

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

ADESIVO FASTBOND 30

Código interno de identificação do produto

H0-0018-9837-0 H0-0018-9838-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

Detalhes do fornecedor

Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: faleconosco@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.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Sensibilização à pele: Categoria 1.
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 1.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H370	Provoca danos aos órgãos: órgão sensorial
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso órgão sensorial
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P201	Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate o 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.
------	---

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

28% 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

Este material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	60 - 100
Policloropreno	9010-98-4	10 - 30
Resina éster de glicerol	8050-31-5	5 - 10
Resina, polímero com fenol	68083-03-4	5 - 10
Álcool metílico	67-56-1	1 - 5
Tolueno	108-88-3	1 - 5

ADESIVO FASTBOND 30

Óxido de zinco	1314-13-2	0.5 - 1.5
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	0.1 - 1
Colofônia	8050-09-7	< 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:

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

Este produto contém metanol. A intoxicação por metanol pode causar acidose metabólica, cegueira e morte. Aparecimento de sinais e sintomas pode demorar de 18 a 24 horas. Se a intoxicação por metanol for confirmada, a administração intravenosa (IV) de etanol deve ser considerada. Tratamentos farmacológicos e de suporte adicionais devem ser realizados de acordo com o julgamento 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.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não são previstos perigos de incêndio ou explosão fora do comum.

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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área do vazamento. 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

ADESIVO FASTBOND 30

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 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. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Tolueno	108-88-3	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg.	TWA: 20 ppm	
Tolueno	108-88-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 290 mg/m ³ (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs, pele
Tolueno	108-88-3	Chemical Manufacturer Recommended Guideline	STEL: 75 ppm	Considerações Cutâneas
Tolueno	108-88-3	Departamento do Trabalho (EUA) - OSHA	TWA: 200 ppm; CEIL: 300 ppm	
Óxido de zinco	1314-13-2	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg.	TWA (fração respirável): 2 mg/m ³ ; STEL (fração respirável): 10 mg/m ³	
Óxido de zinco	1314-13-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³ ; STEL (fração inalável) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Óxido de zinco	1314-13-2	Departamento do Trabalho (EUA) - OSHA	TWA (como fumaça): 5 mg/m ³ ; TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração respirável): 5 mg/m ³	
Alcool metílico	67-56-1	Amer Conf of Gov. Indust. Hyg.	TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm	Considerações Cutâneas

ADESIVO FASTBOND 30

Álcool metílico	67-56-1	Brasil LEO	TWA(8 horas): 200 mg/m ³ (156 ppm)	Fonte: Brasil OELs, pele
Álcool metílico	67-56-1	Departamento do Trabalho (EUA) - OSHA	TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)	

Amer Conf of Gov. Indust. Hyg. : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Associação Americana de Higiene Industrial : 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

Chemical Manufacturer Recommended Guideline : Diretriz recomendada pelo Fabricante

Departamento do Trabalho (EUA) - 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**

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.

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

Borracha nitrílica

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:

Máscara semi facial ou respirador de peça facial inteira 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

Aparência/ Odor

neutro, leve odor de amônia

Limiar de odor

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não aplicável</i>
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 de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa	1,10 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Apreciável
Solubilidade não em água	<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	0,15 - 0,6 Pa-s
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
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

Temperatura acima do ponto de ebulição

Materiais incompatíveis

Não determinado

Produtos perigosos da decomposição

Substância	Condição
Aldeídos	Não Especificado
Monóxido de carbono	Não Especificado
Dióxido de carbono	Não Especificado
Cloreto de hidrogênio	Não Especificado
Cetonas	Não Especificado

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 aos órgãos alvo por inalação.

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. Pode causar efeitos aos órgãos alvo, após contato com a pele.

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. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos aos órgãos alvo por ingestão.

Efeitos nos órgãos alvos:

Exposição única pode causar:

Pode causar cegueira.

Exposição repetida ou prolongada pode causar:

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. Efeitos Oculares: Sinais/sintomas podem incluir visão turva ou significativamente comprometida. Efeitos Olfativos : Sinais/sintomas podem incluir uma diminuição na habilidade para detectar odores e/ou a completa perda do olfato.

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

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 ou os dados não são suficiente para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ATE >5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ATE >50 mg/l
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ATE calculado 4.317,3 mg/kg
Policloropreno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ADESIVO FASTBOND 30

Policloropreno	Ingestão	Rato	DL50 > 20.000 mg/kg
Resina, polímero com fenol	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Resina éster de glicerol	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Resina éster de glicerol	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rato	DL50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão	Rato	DL50 5.550 mg/kg
Alcool metílico	Dérmico		DL50 estima-se que 1.000 - 2.000 mg/kg
Alcool metílico	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 10 - 20 mg/l
Alcool metílico	Ingestão		DL50 estima-se que 50 - 300 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Colofônia	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.500 mg/kg
Colofônia	Ingestão	Rato	DL50 7.600 mg/kg
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
Resina éster de glicerol	Coelho	Irritação mínima
Tolueno	Coelho	Irritante
Alcool metílico	Coelho	Irritante moderado
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Policloropreno		Sem irritação significativa
Resina éster de glicerol	Coelho	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Alcool metílico	Coelho	Irritação moderada
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Resina éster de glicerol	cobaia	Não sensibilizante
Tolueno	cobaia	Não sensibilizante
Alcool metílico	cobaia	Não sensibilizante
Óxido de zinco	cobaia	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Resina éster de glicerol	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Alcool metílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Alcool metílico	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

ADESIVO FASTBOND 30

são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Tolueno	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Álcool metílico	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
Resina éster de glicerol	Ingestão	Não tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dias
Resina éster de glicerol	Ingestão	Não tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dias
Tolueno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2,3 mg/l	1 formação
Tolueno	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxico para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Álcool metílico	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dias
Álcool metílico	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool metílico	Inalação	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 1,3 mg/l	durante organogênese
Óxido de zinco	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução/ desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 12,5 mg/kg/day	50 dias

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema	Existem alguns dados positivos,	Rato	NOAEL	3 horas

ADESIVO FASTBOND 30

		imunológico	mas os dados não são suficientes para a classificação		0,004 mg/l	
Tolueno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Álcool metílico	Inalação	cegueira	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Álcool metílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível
Álcool metílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	6 horas
Álcool metílico	Ingestão	cegueira	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Álcool metílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Resina éster de glicerol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dias
Resina éster de glicerol	Ingestão	coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sangue medula óssea sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	90 dias
Tolueno	Inalação	sistema auditivo sistema nervoso olhos Sistema Olfativo	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoiético sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Várias espécies	NOAEL 2.500	13 semanas

ADESIVO FASTBOND 30

			para a classificação	animais	mg/kg/day	
Tolueno	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Álcool metílico	Inalação	fígado	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 6,55 mg/l	4 semanas
Álcool metílico	Inalação	sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 13,1 mg/l	6 semanas
Álcool metílico	Ingestão	fígado sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
Óxido de zinco	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Outros	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Tolueno	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 2: 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
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Resina éster de glicerol	8050-31-5	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l

ADESIVO FASTBOND 30

Resina éster de glicerol	8050-31-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Resina éster de glicerol	8050-31-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	9,96 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	16,9 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	22.200 mg/l
Álcool metílico	67-56-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	22.300 mg/l
Policloropreno	9010-98-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Colofônia	8050-09-7	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	76 mg/l
Colofônia	8050-09-7	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	5 mg/l
Resina, polímero com fenol	68083-03-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Tolueno	108-88-3	Sheepshead Minnow	Experimental	28 dias	Concentração de Efeito Não Observável	3,2 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	12,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,2 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Salmão Rei	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,23 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,046 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,021 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Resina éster de glicerol	8050-31-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

ADESIVO FASTBOND 30

Resina, polímero com fenol	68083-03-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	119-47-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Colofônia	8050-09-7	Estimado Biodegradação	21 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 % peso	Outros métodos
Óxido de zinco	1314-13-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Álcool metílico	67-56-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	92 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.38 dias (t 1/2)	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100 % peso	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Resina éster de glicerol	8050-31-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	<1.5	Outros métodos
Resina, polímero com fenol	68083-03-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	119-47-1	Experimental BCF-Carp	60 dias	Fator de Bioacumulação	710	Outros métodos
Colofônia	8050-09-7	Experimental	10 dias	Fator de	220	Outros métodos

ADESIVO FASTBOND 30

		BCF - Truta arco-íris		Bioacumulação		
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Outro	56 dias	Fator de Bioacumulação	<217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Álcool metílico	67-56-1	Experimental BCF-Carp	3 dias	Fator de Bioacumulação	1	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.73	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

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. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. 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

Não classificado como perigoso para o transporte.

15 REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****Inventário global**

Contate a 3M para maiores informações.

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.

AVISO: As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

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