



Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2016, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Grupo de Documento: 06-8243-5

Versão Número: 3.17

Data de Revisão: 08/07/2016

Substitui a data: 21/04/2016

Versão de Transporte número:

Esta Ficha de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da companhia / empresa

1.1 Identificador do Produto

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Números de identificação do produto

70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

1.2 Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Primário

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Endereço: 3M Portugal, Lda. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.

E Mail: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4 Telefone de emergência

21 3134500

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Perigo de aspiração, categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Perigoso para o Ambiente Aquático (Toxicidade aguda), Categoria 1 - Aquatic Acute 1; H400

Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crónico para Ambiente Aquático 1; H410

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Para o texto completo das frases H, consulte a seção 16.

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA CHAVE

Perigo

Símbolos:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |
GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	%por peso
Cyclohexane	110-82-7	30 - 60
Ethylbenzene	100-41-4	< 15

DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: órgãos sensoriais |
H410 Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

DECLARAÇÕES CAUTELARES

Prevenção:

- P210A Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
P260A Não respirar os vapores.

Resposta:

- P331 NÃO provocar o vômito.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P370 + P378G Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

Eliminação:

- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Para embalagens <=125 ml podem ser usadas as seguintes Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência:

<=125 ml Advertências de Perigo

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Resposta:

P331

P301 + P310

NÃO provocar o vômito.

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH208

Contém RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA. Pode causar reacção alérgica.

2% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

2% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

4% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventário EU	%por peso	Classificação
Cyclohexane (REACH Reg. No.:01-2119463273-41)	110-82-7	203-806-2	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatico Acute 1, H400,M=1; Crónico Aquático 1, H410,M=1 (CLP)
Xileno	1330-20-7	215-535-7	20 - 35	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Note C (CLP)
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	< 15	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Crónico aquático 3, H412 (Vendor)
Ethyl Alcohol	64-17-5	200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 (CLP)
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Segredo comercial		1 - 5	
Ethyl Acetate	141-78-6	205-500-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	68609-36-9		< 1,5	

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Methyl Alcohol (REACH Reg. No.:01-2119433307-44)	67-56-1	200-659-6	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 (CLP)
Tolueno	108-88-3	203-625-9	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 (CLP) Crónico aquático 3, H412 (Vendor) Irritação Ocular 2, H319 (Auto classificado)
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA (REACH Reg. No.:01-2119456619-26)	25068-38-6	NLP 500-033-5	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sen. cutânea. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Clorobenzeno	108-90-7	203-628-5	<= 0,11	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou PBT ou o estatuto vPvB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

EM CASO DE INGESTÃO:

Não induza o vômito. Consulte um médico imediatamente.

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: Para a extinguir utilizar um agente apropriado para líquidos inflamáveis, como pó químico ou dióxido de carbono.

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de Carbono
Dióxido de Carbono
Hydrogen Chloride

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames accidentais

6.1.Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2.Cuidados Ambientais

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Uma espuma de película aquosa adequada a formação é recomendado. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1.Cuidados para um seguro manuseamento

Apenas para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Para minimizar o risco de ignição,

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilização final específica (s)

Consulte as informações na Seção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenamento. Ver Seção 8 para controlo da exposição e recomendações de proteção pessoal.

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na seção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Ethylbenzene	100-41-4	Portugal OELs	TWA(8 horas):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minutos):884 mg/m ³ (200 ppm)	pele
Ethylbenzene	100-41-4	Portugal VLEs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):125 ppm	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Tolueno	108-88-3	Portugal OELs	TWA(8 horas):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutos):384 mg/m ³ (100 ppm)	pele
Tolueno	108-88-3	Portugal VLEs	TWA(8 horas):50 ppm	pele
Clorobenzeno	108-90-7	Portugal OELs	TWA(8 horas):23 mg/m ³ (5 ppm);STEL(15 minutos):70 mg/m ³ (15 ppm)	
Clorobenzeno	108-90-7	Portugal VLEs	TWA(8 horas):10 ppm	A3: Confirmado cancerígeno animal.
Cyclohexane	110-82-7	Portugal OELs	TWA(8 horas):700 mg/m ³ (200 ppm)	
Cyclohexane	110-82-7	Portugal VLEs	TWA(8 horas):100 ppm	
Xileno	1330-20-7	Portugal OELs	TWA(8 horas):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutos):442 mg/m ³ (100 ppm)	pele
Xileno	1330-20-7	Portugal VLEs	TWA(8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):125 ppm	
Ethyl Acetate	141-78-6	Portugal VLEs	TWA(8 horas):400 ppm	
Ethyl Alcohol	64-17-5	Portugal VLEs	TWA(8 horas):1000 ppm	
Methyl Alcohol	67-56-1	Portugal OELs	TWA(8 horas):260 mg/m ³ (200 ppm)	pele
Methyl Alcohol	67-56-1	Portugal VLEs	TWA(8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):250	pele

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

ppm

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)

TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado

STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário

CEIL: Ceiling

Derivado do nível sem efeito (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Cyclohexane		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	2.016 mg / kg de peso corporal / d
Cyclohexane		Trabalhador	Inalação, Exposição de longa duração (8 horas), Efeitos locais	700 mg/m3
Cyclohexane		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	700 mg/m3
Cyclohexane		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	700 mg/m3
Cyclohexane		Trabalhador	Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos	700 mg/m3
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	8,3 mg / kg de peso corporal / d
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Trabalhador	Dérmica, exposição de curto prazo, os efeitos sistêmicos	8,3 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	12,3 mg/m3
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Trabalhador	Inalação, Exposição a curto termo, Efeitos sistémicos	12,3 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Cyclohexane		Água doce	0,207 mg/l
Cyclohexane		Sedimentos de água doce	3,627 mg/kg w.w.
Cyclohexane		Libertações intermitentes para a água	0,207 mg/l
Cyclohexane		Água salgada	0,207 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Água doce	0,003 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA		Sedimentos de água doce	0,5 mg/kg w.w.
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-		Libertações intermitentes para a água	0,013 mg/l

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

EPICLOROHIDRINA			
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHIDRINA		Água salgada	0,0003 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHIDRINA		Sedimentos de água salgada	0,5 mg/kg w.w.
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A- EPICLOROHIDRINA		Estação de tratamento de esgotos	10 mg/l

8.2. Controle da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controles de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão. Providenciar ventilação local apropriada para os recipientes abertos. Utilizar em área bem ventilada.

8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Seleccione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos ventilação indirecta

Protecção da Pele / Mão

Seleccione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Seleccione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, selecionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Aparência/Odor	Cor ambar, odor solvente
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
pH	Não Aplicável:
Ponto de ebulação/ Intervalo de ebulação	76,7 °C
Ponto de fusão	Não Aplicável:
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de ebulação	-17,2 °C [Método de ensaio:Fechado]
temperatura de auto-ignição	Dados não Disponíveis
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	1 %
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	11 %
Pressão de Vapor	9.065,9 Pa [@ 20 °C]
Densidade relativa	0,82 [@ 25 °C] [Ref Std: Água=1]
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não Disponíveis
Densidade do vapor	Dados não Disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis
Viscosidade	1 - 35 mPa-s [@ 23 °C]
Densidade	0,82 g/ml
Peso molecular	Dados não Disponíveis
Percentagem volátil	95,3 - 97 % Peso [Método de ensaio: Estimado]

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor
Fáiscas/chamas

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos

Substância

Desconhecido

Condição

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naissais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Pode ser nocivo em contacto com a pele. Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

Ingestão:

Pneumoconiose de Aspiração: sinais/sintomas podem incluir tosse, dificuldades respiratórias, respiração sibilante, expectoração com sangue, e pneumonia que poderá ser fatal. Dor abdominal, perturbações do estomôago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos na audição:Sinais podem incluir perda de audição. Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Efeitos na audição:Sinais podem incluir perda de audição. Efeitos neurológicos: Sinais ou sintomas podem incluir alteração de personalidade, falta de coordenação, perda de sensibilidade,fraqueza, tremores, alterações na pressão sanguínea e batimento cardíaco.

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

Informação adicional:

Este produto contém etanol. As bebidas alcoólicas e o etanol nas bebidas alcoólicas foram classificadas pela Agência Internacional para Pesquisa sobre Cancro (IARC) como carcinogénico para os humanos. Também existem dados que associam o consumo de bebidas alcoólicas com o desenvolvimento da toxicidade e da toxicidade para o fígado. Exposição ao etanol durante a utilização previsível deste produto não é expectável de causar cancro, desenvolver toxicidade, ou ser tóxico para o fígado.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE20 - 50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5.000 mg/kg
Cyclohexane	Dérmico	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyclohexane	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexane	Ingestão:	Rat	LD50 6.200 mg/kg
Xileno	Dérmico	Coelho	LD50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestão:	Rat	LD50 3.523 mg/kg
Ethylbenzene	Dérmico	Coelho	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzene	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 17,4 mg/l
Ethylbenzene	Ingestão:	Rat	LD50 4.769 mg/kg
Ethyl Alcohol	Dérmico	Coelho	LD50 > 15.800 mg/kg
Ethyl Alcohol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rat	LD50 17.800 mg/kg
Ethyl Acetate	Dérmico	Coelho	LD50 > 18.000 mg/kg
Ethyl Acetate	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Ethyl Acetate	Ingestão:	Rat	LD50 5.620 mg/kg
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	Dérmico	Cobaia	LD50 > 1.000 mg/kg
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 3.200 mg/kg
Methyl Alcohol	Dérmico		LD50 Estima-se que

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

			1.000 - 2.000 mg/kg
Methyl Alcohol	Inalação - Vapor		LC50 Estima-se que 10 - 20 mg/l
Methyl Alcohol	Ingestão:		LD50 Estima-se que 50 - 300 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5.550 mg/kg
Clorobenzeno	Dérmico	Coelho	LD50 2.212 mg/kg
Clorobenzeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 16,7 mg/l
Clorobenzeno	Ingestão:	Rat	LD50 1.419 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
Xileno	Coelho	Irritação leve
Ethylbenzene	Coelho	Irritação leve
Ethyl Alcohol	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ethyl Acetate	Coelho	Irritação mínima
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	Cobaia	Não provoca irritação significativa
Methyl Alcohol	Coelho	Irritação leve
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Coelho	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritante
Clorobenzeno	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
Xileno	Coelho	Irritação leve
Ethylbenzene	Coelho	Irritação moderada
Ethyl Alcohol	Coelho	Irritação moderada
Ethyl Acetate	Coelho	Irritação leve

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	Avaliaçã o profission al	Irritação leve
Methyl Alcohol	Coelho	Irritação moderada
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Coelho	Irritação moderada
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Clorobenzeno	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Ethylbenzene	Humano	Não sensibilizante
Ethyl Alcohol	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ethyl Acetate	Cobaia	Não sensibilizante
Methyl Alcohol	Cobaia	Não sensibilizante
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Humano e animal	Sensibilidade
Tolueno	Cobaia	Não sensibilizante
Clorobenzeno	Várias espécies animais	Não sensibilizante

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Cyclohexane	In Vitro	Não mutagênico
Cyclohexane	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
Ethylbenzene	In vivo	Não mutagênico
Ethylbenzene	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ethyl Alcohol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Ethyl Alcohol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ethyl Acetate	In Vitro	Não mutagênico
Ethyl Acetate	In vivo	Não mutagênico
Methyl Alcohol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Methyl Alcohol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In vivo	Não mutagênico
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Clorobenzeno	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Xileno	Dérmico	Rat	Não é cancerígeno
Xileno	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ethylbenzene	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Methyl Alcohol	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Clorobenzeno	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cyclohexane	Inalação	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Cyclohexane	Inalação	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Cyclohexane	Inalação	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 geração
Xileno	Inalação	Existem alguns dados positivos da reprodutividade feminina, mas não são suficientes para classificação.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Xileno	Ingestão:	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Boca	NOAEL Não disponível	durante a organogênese
Xileno	Inalação	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Ethylbenzene	Inalação	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	Antes e durante a gestação
Ethyl Alcohol	Inalação	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Existem alguns dados positivos de desenvolvimento, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Methyl Alcohol	Ingestão:	Existem alguns dados positivos da reprodutividade masculina, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 dias
Methyl Alcohol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Boca	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante a organogênese
Methyl Alcohol	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Boca	NOAEL 1,3 mg/l	durante a organogênese
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Não tóxico para desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a organogênese
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 geração
Tolueno	Inalação	Existem alguns dados positivos da reprodutividade feminina, mas não são suficientes para classificação.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Existem alguns dados positivos da reprodutividade masculina, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Clorobenzeno	Inalação	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 geração
Clorobenzeno	Ingestão:	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a organogênese

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Clorobenzeno	Inalação	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 geração
Clorobenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos da reprodutividade masculina, mas não são suficientes para classificação.	Rat	NOAEL 2,07 mg/l	2 geração

Lactação

Nome	Rota	Espécie	Valor
Xileno	Ingestão:	Boca	Não causa efeitos na lactação

Órgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cyclohexane	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Cyclohexane	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Cyclohexane	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	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	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	indisponível
Xileno	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável
Ethylbenzene	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Ethylbenzene	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Ethylbenzene	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Ethyl Alcohol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutos
Ethyl Alcohol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	indisponível
Ethyl Alcohol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL indisponível	
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 3.000 mg/kg	
Ethyl Acetate	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Ethyl Acetate	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Ethyl Acetate	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Methyl Alcohol	Inalação	cegueira	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Methyl Alcohol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	indisponível
Methyl Alcohol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL Não disponível	6 horas
Methyl Alcohol	Ingestão:	cegueira	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Methyl Alcohol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	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 imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Clorobenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Clorobenzeno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Cyclohexane	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Cyclohexane	Inalação	sistema auditivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Cyclohexane	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 Semanas
Cyclohexane	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 24 mg/l	14 Semanas
Cyclohexane	Inalação	sistema nervoso periférico	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 Semanas
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 Semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	coração sistema endócrino sistema hematopoietic músculos Rins/Bexiga sistema respiratório	Todos os dados são negativos	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 Semanas
Xileno	Ingestão:	sistema auditivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 Semanas
Xileno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	coração	Todos os dados são negativos	Boca	NOAEL	103 Semanas

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

		pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic sistema imunológico sistema nervoso sistema respiratório			1.000 mg/kg/day	
Ethylbenzene	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 Anos
Ethylbenzene	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	103 Semanas
Ethylbenzene	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Ethylbenzene	Inalação	sistema auditivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Ethylbenzene	Inalação	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 3,3 mg/l	103 Semanas
Ethylbenzene	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos músculos	Todos os dados são negativos	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Ethylbenzene	Inalação	coração sistema imunológico sistema respiratório	Todos os dados são negativos	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 Anos
Ethylbenzene	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Ethyl Alcohol	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Ethyl Alcohol	Inalação	sistema hematopoietic sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 meses
Ethyl Alcohol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dias
Ethyl Acetate	Inalação	sistema endócrino Fígado sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dias

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Ethyl Acetate	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 16 mg/l	40 dias
Ethyl Acetate	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 dias
Methyl Alcohol	Inalação	Fígado	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 Semanas
Methyl Alcohol	Inalação	sistema respiratório	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 Semanas
Methyl Alcohol	Ingestão:	Fígado sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dias
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 Anos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Dérmico	sistema nervoso	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 Semanas
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	Ingestão:	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado olhos Rins/Bexiga	Todos os dados são negativos	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Inalação	sistema auditivo sistema nervoso olhos sistema olfativo	Pode causar danos aos órgãos por exposição 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	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração Fígado Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoietic 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	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Existem alguns dados positivos,	Rat	NOAEL	13 Semanas

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

			mas os dados não são suficientes para a classificação		2.500 mg/kg/day	
Tolueno	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	4 Semanas
Clorobenzeno	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 0,69 mg/l	2 geração
Clorobenzeno	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	2 geração
Clorobenzeno	Inalação	sangue	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,35 mg/l	24 Semanas
Clorobenzeno	Ingestão:	medula óssea	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	13 Semanas
Clorobenzeno	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 188 mg/kg/day	192 dias
Clorobenzeno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	13 Semanas
Clorobenzeno	Ingestão:	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	13 Semanas

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Cyclohexane	Aspiração perigosa
Xileno	Aspiração perigosa
Ethylbenzene	Aspiração perigosa
Tolueno	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	68609-36-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			% Peso
Xileno	1330-20-7		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	1,41 mg/l
Clorobenzeno	108-90-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	12,5 mg/l
Clorobenzeno	108-90-7	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,59 mg/l
Clorobenzeno	108-90-7	Outros peixes	Experimental	84 horas	Concentração letal 50%	0,34 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	4,53 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	3,4 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,9 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	212,5 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	164 mg/l

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Ethyl Alcohol	64-17-5	Algás verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	1.000 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	42 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	5.012 mg/l
Ethylbenzene	100-41-4	Água	Experimental	24 horas	Efeito concentração 50%	1,81 mg/l
Ethylbenzene	100-41-4	Algás verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzene	100-41-4	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	4,2 mg/l
Methyl Alcohol	67-56-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	22.300 mg/l
Methyl Alcohol	67-56-1	Algás ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	16,9 mg/l
Methyl Alcohol	67-56-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	22.200 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algás verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5,5 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Algás verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	2.500 mg/l
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,3 mg/l
Clorobenzeno	108-90-7	Peixe zebra	Experimental	28 dias	No obs Effect Conc	8,5 mg/l
Clorobenzeno	108-90-7	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	0,72 mg/l
Ethyl Acetate	141-78-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	2,4 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	Algás verdes	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	<500 mg/l
Ethyl Alcohol	64-17-5	Água	Experimental	11 dias	No obs Effect Conc	9,6 mg/l
Methyl Alcohol	67-56-1	Algás ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	9,96 mg/l
Tolueno	108-88-3	Sheepshead	Experimental	28 dias	No obs Effect	3,2 mg/l

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

	Minnow		Conc	
--	--------	--	------	--

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Cyclohexane	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Outros métodos
Clorobenzeno	108-90-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	42 dias (t 1/2)	Outros métodos
Ethylbenzene	100-41-4	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.26 dias (t 1/2)	Outros métodos
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	20.0 dias (t 1/2)	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.38 dias (t 1/2)	Outros métodos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHIDRINA	25068-38-6	Laboratório Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	<2 dias (t 1/2)	Outros métodos
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILENO	68609-36-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorobenzeno	108-90-7	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	55 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	94 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	100 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
Ethyl Alcohol	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	89 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
Methyl Alcohol	67-56-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	92 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Ethylbenzene	100-41-4	Laboratório Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	81 % Peso	Outros métodos
Cyclohexane	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	77 % Peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Xileno	1330-20-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-5984P)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-FURANDIONA CLORADA, PRODUTO DA REACÇÃO COM O POLIPROPILE NO	68609-36-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyl Alcohol	64-17-5	Estimado Bioconcretação	28 dias	Factor de Bioacumulação	3.16	Est: factor de bioconcretação
Cyclohexane	110-82-7	Experimental BCF- carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	<129	Outros métodos
Methyl Alcohol	67-56-1	Experimental BCF- carpa	3 dias	Factor de Bioacumulação	1	Outros métodos
Clorobenzeno	108-90-7	Experimental BCF- carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	39.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Ethylbenzene	100-41-4	Experimental BCF - Outro		Factor de Bioacumulação	15	Outros métodos
Ethyl Acetate	141-78-6	Experimental BCF - Outro	96 horas	Factor de Bioacumulação	30	Outros métodos
RESINA EPÓXIDA BISFENOL A-EPICLOROHI DRINA	25068-38-6	Laboratório BCF - Outro	28 dias	Factor de Bioacumulação	<42	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcretação		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.73	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

070104* Outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e licores mãe
140603* Outros solventes e misturas solventes

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

70-0160-5477-0, 70-0160-5478-8

ADR/RID: UN1866, RESIN SOLUTION, LIMITED QUANTITY, 3., II , (E), ADR Código de Classificação F1.

IMDG-CODE UN1866, RESIN SOLUTION, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA UN1866, RESIN SOLUTION, 3., II .

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

Carcinogenicidade

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
Ethylbenzene	100-41-4	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Tolueno	108-88-3	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as "Medidas de Gestão Ambientais para Novas Substâncias Químicas" chinesas. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

15.2. Avaliação de segurança química

A avaliação química de segurança foi realizada para as substâncias relevantes nesta matéria de acordo com os termos nos termos do Regulamento CE n.º 1907/2006

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

EUH066	Exposição repetida pode causar secura de pele.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H370	Provoca danos aos órgãos.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Revisão da Informação:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.
Secção 2: <125ml Precaução - Resposta - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi modificada.

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.
Rótulo: CLP advertência de perigo de Órgãos- alvo - informação foi modificada.
Rótulo: sinal termo - informação foi modificada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre derrames accidentais no ambiente - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames accidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

Annex

1. Titulo	
Identificação da substância	Número CAS 25068-38-6; EC No. 500-033-5
Título curto gratuito	Aplicação Industrial de Adesivos
Utilizações identificadas	PROC 07, ERC 05, SU 03 ; PROC 08b, ERC 05, SU 03 ; PROC 10, ERC 05, SU 03 ; PROC 13, ERC 05, SU 03 ;
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação de adesivo em parafuso. Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados.; Ambiental: Nada necessário; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: Tarefa: PROC07; Saúde Humana; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões; Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar; Tarefa: PROC10;

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Medidas de gestão de resíduos	Saúde Humana; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões; Não aplicar lamas industriais em solos naturais.; Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas residuais; Prevenir fugas e poluição da água/do solo provocada pelas fugas; As lamas devem ser incineradas, contidas, ou valorizadas;
3.	
Previsão da exposição	

1. Título	
Identificação da substância	Número CAS 110-82-7; EC No. 203-806-2
Título curto gratuito	Aplicação Industrial de Revestimentos
Utilizações identificadas	PROC 07, ERC 04, SU 03 ; PROC 08a, ERC 04, SU 03 ; PROC 08b, ERC 04, SU 03 ; PROC 09, ERC 04, SU 03 ; PROC 10, ERC 04, SU 03 ; PROC 13, ERC 04, SU 03 ;
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto através de um bocal misturador Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola aplicadora. Pulverização de substâncias/misturas. Transferências com controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: <= 100 dias por ano; Tarefa: PROC07; No interior com boa ventilação geral;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário; Ambiental: Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: Tarefa: PROC08a; Saúde Humana; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões; Tarefa: PROC08b; Saúde Humana; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões; Tarefa: PROC10; Saúde Humana;

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

Medidas de gestão de resíduos	Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões; Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;
3.	
Previsão da exposição	

1. Título	
Identificação da substância	Número CAS 25068-38-6; EC No. 500-033-5
Título curto gratuito	Aplicação profissional de Adesivos e Selantes
Utilizações identificadas	PROC 08a, ERC 08c, SU 22 ; PROC 10, ERC 08c, SU 22 ; PROC 11, ERC 08c, SU 22 ; PROC 13, ERC 08c, SU 22 ;
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação de adesivo em parafuso. Pulverização de substâncias/misturas. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados.; Ambiental: Nada necessário; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: Tarefa: PROC11; Saúde Humana: Respirador purificador de ar de máscara facial completa (com cartucho para gases/vapores, que pode ser combinado com um filtro de partículas);
Medidas de gestão de resíduos	Evitar a descarga de substância não dissolvida para ou recuperar de águas residuais; Prevenir fugas e poluição da água/do solo provocada pelas fugas;
3.	
Previsão da exposição	

1. Título	
Identificação da substância	Número CAS 110-82-7; EC No. 203-806-2
Título curto gratuito	Aplicação Profissional de Revestimentos
Utilizações identificadas	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ;

3M BRAND 94, PRIMÁRIO

	PROC 11, ERC 08d, SU 22 ; PROC 13, ERC 08a, SU 22 ; PROC 13, ERC 08d, SU 22 ;
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto com pistola aplicadora. Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	<p>Líquido</p> <p>Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente;</p> <p>Duração de utilização: 8 horas/dia;</p> <p>Emissão dias por ano: 365 dias/ano;</p> <p>Uso interno;</p> <p>Utilização no exterior;</p> <p>Tarefa: PROC10; No interior com boa ventilação geral;</p> <p>Tarefa: Pulverização em interiores; Manipular a substância dentro de um sistema predominantemente fechado possuindo ventilação com extração.;</p>
Medidas de gestão de risco	<p>Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:</p> <p>Medidas gerais de gestão de risco:</p> <p>Saúde humana: Nada necessário;</p> <p>Ambiental: Nada necessário; ;</p> <p>Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima:</p> <p>Tarefa: PROC10; Saúde Humana; Purificador de ar semi-facial (com gás / vapor-cartucho, que pode ser combinado com um filtro de partículas) (APF 10);</p> <p>Tarefa: PROC11; Saúde Humana; Purificador de ar semi-facial (com gás / vapor-cartucho, que pode ser combinado com um filtro de partículas) (APF 10);</p> <p>Tarefa: PROC13; Saúde Humana; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões;</p>
Medidas de gestão de resíduos	Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Portugal estão disponíveis em www.3m.pt