



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2018, 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.

Número do Documento:	33-4917-2	Número da Versão:	4.01
Data de Revisão:	13/11/2018	Substitui a versão de:	06/11/2018
Número da Versão de Transporte:			

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Números de identificação do produto

70-0066-8716-7 70-0067-9357-7

7100062697 7100074910

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

ADESIVO

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. 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. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 808 250 143 (Atendimento Permanente)
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Perigo

Simbolos:

GHS02 (Chama) | GHS07 (ponto de exclamação) |
GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Acetona	67-64-1	200-662-2	35 - 45

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210A	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
--------------------	--

Armazenamento:

P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
-------------	--

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

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

Contém 4% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
Acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	35 - 45	Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
INGREDIENTES NÃO PERIGOSOS (NJTSRN 04499600-7338)	Segredo comercial			10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Propano	74-98-6	200-827-9		10 - 15	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota U
1,1-Difluoroetano	75-37-6	200-866-1	01-2119474440-43	10 - 15	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280; STOT SE 3, H336
Cyclohexane	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	7 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Dimetil Glutarato	1119-40-0	214-277-2		0,1 - 1	Substância não classificada como perigosa
Dimetil Succinato	106-65-0	203-419-9		0,1 - 1	Substância não classificada como perigosa
Dimetil Adipato	627-93-0	211-020-6		0,1 - 1	Substância não classificada como perigosa
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	216-971-0		< 0,5	Substância não classificada como perigosa

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: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação:

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomiméticas a não ser que seja absolutamente necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incendio circundante

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Vapor tóxico, Gas, Partículas

Condição

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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. 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 proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. 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. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. 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. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Cyclohexane	110-82-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):700 mg/m ³ (200 ppm)	
Cyclohexane	110-82-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm	
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):1210 mg/m ³ (500 ppm)	
Acetona	67-64-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):500 ppm;VLE-CD (15 minutos):750 ppm	
Propano	74-98-6	VLEs Portugal	VLE-MP (8 horas):2500	asfixiante

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

NP ppm; Valor limite não estabelecido:

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Acetona		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	186 mg / kg de peso corporal / d
Acetona		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	1 210 mg/m ³
Acetona		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	2 420 mg/m ³

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Acetona		Solo de agricultura	29,5 mg/kg d.w.
Acetona		Água doce	10,6 mg/l
Acetona		Sedimentos de água doce	30,4 mg/kg d.w.
Acetona		Libertações intermitentes para a água	21 mg/l
Acetona		Água salgada	1,06 mg/l
Acetona		Sedimentos de água salgada	3,04 mg/kg d.w.
Acetona		Estação de tratamento de esgotos	100 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controlos de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)**Protecção Facial/ Ocular**

Selecione 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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione 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, frequência 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 seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvras feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Borracha de nitrilo	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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, seleccionar 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

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Respiradores de vapor orgânicos, podem ter um tempo de vida útil curto.

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

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtro tipo A

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Aparência/Odor	Verde com odor adocicado/frutado.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	-104,4 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	1,3 % volume
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	12,8 % volume

Densidade relativa	0,8 [Ref Std:Água=1]
Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis
Taxa de evaporação	> 1 [Ref Std:BUOAC=1]
Densidade do vapor	> 1 [Ref Std:Ar=1]
Temperatura de decomposição	Não Aplicável:
Viscosidade	<=100 mPa-s [@ 23 °C]
Densidade	0,8 g/ml

9.2. Outras informações

Tamanho médio das partículas	Dados não Disponíveis
Densidade aparente	Dados não Disponíveis
EU Compostos Orgânicos Voláteis	Dados não Disponíveis
Peso molecular	Dados não Disponíveis
Porcentagem volátil	Aproximadamente 80 % peso
Ponto de amolecimento	Dados não Disponíveis

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 reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Combustíveis

Dados não Disponíveis

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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 os 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:

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

Contacto com a pele:

A exposição prolongada ou repetida pode causar:

Efeitos dérmicos: Sinais/Sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, secura de pele.

Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reação, discurso indistinto, cénurese e inconsciência.

Exposição única, acima dos valores recomendados, pode causar:

Sensibilidade cardíaca: sinais / sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), desmaios, dor no peito, e pode ser fatal.

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 ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Acetona	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 688 mg/kg
Acetona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestão:	Rat	LD50 5 800 mg/kg
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
1,1-Difluoroetano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 437 000 ppm

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

1,1-Difluoroetano	Ingestão:	Rat	LD50 > 1 500 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
Dimetil Glutarato	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetil Glutarato	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetil Succinato	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetil Succinato	Ingestão:	Rat	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Boca	Irritação mínima
Propano	Coelho	Irritação mínima
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acetona	Coelho	Irritação grave
Propano	Coelho	Irritação leve
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Acetona	In vivo	Não mutagénico

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Propano	In Vitro	Não mutagênico
1,1-Difluoroetano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1,1-Difluoroetano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cyclohexane	In Vitro	Não mutagênico
Cyclohexane	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetil)etil]-	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acetona	Não especificado	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
1,1-Difluoroetano	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	durante a organogênese
1,1-Difluoroetano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 000 ppm	durante a organogênese
Cyclohexane	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Cyclohexane	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Cyclohexane	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 geração
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetil)etil]-	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 5000 ppm in the diet	3 geração
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetil)etil]-	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 5000 ppm in the diet	3 geração
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetil)etil]-	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5000 ppm in the diet	3 geração

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	Fígado	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Propano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
1,1-Difluoroetano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano e animal	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
1,1-Difluoroetano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL 100 000 ppm	
1,1-Difluoroetano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	indisponível
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	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	3 Semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 Semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Acetona	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Cobaia	NOAEL 119 mg/l	indisponível
Acetona	Inalação	coração Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 Semanas
Acetona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Cutânea ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Semanas
1,1-Difluoroetano	Inalação	sistema hematopoietic Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 Anos
Cyclohexane	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Cyclohexane	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Cyclohexane	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 Semanas
Cyclohexane	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 24 mg/l	14 Semanas
Cyclohexane	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 Semanas
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)] tris[2,6-bis(1,1-dimetil)-]	Ingestão:	coração Cutânea sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Dog	NOAEL 500 mg/kg/day	2 Anos

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Cyclohexane	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: Informação ecológica

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
Acetona	67-64-1	Outras algas	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	11 493 mg/l
Acetona	67-64-1	Crustacea outro	Experimental	24 horas	Concentração letal 50%	2 100 mg/l
Acetona	67-64-1	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5 540 mg/l
Acetona	67-64-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	1 000 mg/l
INGREDIENTES NÃO PERIGOSOS (NJTSRN 04499600-7338)	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Propano	74-98-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
1,1-Difluoroetano	75-37-6	-	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	291,31 mg/l
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	634,41 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	4,53 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,9 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	30,9 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>85 mg/l
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	36 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	50 mg/l
Dimetil Succinato	106-65-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	100 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	72 mg/l
Dimetil Adipato	627-93-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	12,5 mg/l
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metile no)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metile no)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Água	Experimental	24 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metile no)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Peixe zebra	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metile no)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	147 dias (t 1/2)	Outros métodos
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	78 % peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
INGREDIENTES NÃO PERIGOSOS (NJTSRN 04499600-7338)	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	916 dias (t 1/2)	Outros métodos
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	3 % peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ciclohexane	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Outros métodos
Ciclohexane	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	77 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	90 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
Dimetil Succinato	106-65-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	74.1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Dimetil Adipato	627-93-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	97 % peso	Outros métodos
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	16 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	Outros métodos
INGREDIENTES NÃO PERIGOSOS (NJTSRN 04499600-7338)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Outros métodos
1,1-Difluoroetano	75-37-6	Estimado Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.13	Est: Coeficiente de partição octanol-água

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Cyclohexane	110-82-7	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Dimetil Glutarato	1119-40-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	Outros métodos
Dimetil Succinato	106-65-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.33	Outros métodos
Dimetil Adipato	627-93-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Outros métodos
Fenol, 4,4',4"-[(2,4,6-trimetil-1,3,5-benzenotriil)tris(metileno)]tris[2,6-bis(1,1-dimetiletil)-	1709-70-2	Experimental BCF-carpa	42 dias	Factor de Bioacumulação	<6.8	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Material	CAS No.	Potencial de Destruição do Ozono	Potencial de Aquecimento Global
Acetona	67-64-1	0	

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/ internacionais.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. 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)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

70-0066-8716-7

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Código de Classificação 5F.

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
ICAO/IATA UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE., 2.1.

70-0067-9357-7

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Código de Classificação 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.
ICAO/IATA UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Embalagem pressurizada: pode explodir, se aquecido.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Não está disponível nenhuma informação sobre revisões.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Cyclohexane; N.º EC 203-806-2; Número CAS 110-82-7;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
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	Estado físico: 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; Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões;
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;
3.	

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.
------------------------------	--

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos e Vedantes
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: <= 360 dias por 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: Óculos - Química resistentes; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: Tarefa: PROC07; Saúde Humana; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos e Vedantes
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

	industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação do produto. Operações de mistura (sistemas abertos). Transferência de substância/mistura com controlos técnicos dedicados. Transferência de substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo tubos, garrafas ou pequenos reservatórios.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Duração de utilização: 5 dias / semana; Emissão dias por ano: 300 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: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); Ambiental: Redução de ar;
Medidas de gestão de resíduos	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.; Enviar para uma estação de tratamento de águas residuais industrial;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Materiais de Revestimento
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Actividades contribuintes	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. 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	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: <= 360 dias por 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: Óculos - Química resistentes; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Materiais de Revestimento
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Aplicação manual do produto. 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	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Duração de utilização: 5 dias / semana; Emissão dias por ano: 300 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: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); Ambiental: Redução de ar; Esgoto Industrial da Estação de Tratamento; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)

	mencionadas acima: Tarefa: Pulverização; Saúde Humana; Processo Fechado com Ventilação; 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	Não aplicar lamas industriais em solos naturais.;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Título	
Identificação da substância	Acetona; N.º EC 200-662-2; Número CAS 67-64-1;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Materiais de Revestimento
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) ERC 08d -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação com um toalhete. Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração de utilização: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: <= 360 dias por 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: Óculos - Química resistentes; Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de ar por hora); Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas. ; Ambiental: Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: Tarefa: PROC11; Saúde Humana; Ventilação de exaustão local;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as

3M™ Wind Dry LayUp Adhesive 2.0 - W7900 (Aerosol)
--

	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.
--	--

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.