



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2013, 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.

<b>Grupo de Documento:</b>	27-5082-6	<b>Versão Número:</b>	2.00
<b>Data de Revisão:</b>	16/04/2013	<b>Substitui a data:</b>	23/08/2011
<b>Versão de Transporte número:</b>	1.00 (23/08/2011)		

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 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

#### Número de Identificação do Produto

YP-2080-6016-7

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

#### Utilizações identificadas

Adesivo em aerosol

### 1.3.Detalhes do fornecimento da substância ou mistura

**Endereço:** 3M Portugal, Lda. Rua Conde de Redondo, 98 1169-009 Lisboa

**E Mail:** pcorreia@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

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

#### Indicação do perigo:

Extremamente Inflamável; F+; R12

Irritante; Xi; R36

R66

R67

Perigoso para o ambiente; N; R51/53

## 3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

Para o texto integral das frases R, ver secção 16

### 2.2. Elementos do rótulo

Directivas de substâncias perigosas(67/584/EEC)/ preparações(1999/45/EC)

#### Símbolo(s)



Extremamente  
e Inflamável



Irritante



Perigoso para  
o ambiente

#### Contém:

Nenhum ingrediente é requerido no rotulo.

#### Frases de risco:

R12	Extremamente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R66	Exposição repetida pode causar secura de pele.
R67	Vapores podem causar tonturas
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Frases de Segurança:

S16	Manter longe de fontes de ignição. Não fumar.
S23C	Não respirar os vapores ou spray.
S51	Usar somente em áreas ventiladas.
S24	Evitar contacto com a pele.
S61	Evitar libertação para o ambiente. Ver instruções especiais na ficha de segurança.
S2	Manter fora do alcance das crianças.

#### Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas substâncias:

Contentor sob pressão: proteger do sol e não expor a temperaturas que excedam 50 graus C. Não vaporizar em chamas ou fontes de ignição.

#### Notas no rótulo:

R65 não é requerido no rótulo porque o produto é um aerosol.

Nota P aplicada a CAS 64742-48-9

### 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

## SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Inventario EU	%por peso	Classificação
dimetil éter	115-10-6	EINECS 204-065-8	40 - 60	F+:R12 (EU)  Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Note U (CLP)
Acetato de metilo	79-20-9	EINECS 201-	20 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

		185-2		Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Cyclohexane	110-82-7	EINECS 203-806-2	10 - 20	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Note 4 (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquático Acute 1, H400,M=1; Crónico Aquático 1, H410,M=1 (CLP)
NÃO VOLÁTEIS	Segredo comercial		5 - 15	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Note 4 (EU) R10; R66; R67 (Auto classificado)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; EUH066 (Auto classificado)
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	EINECS 265-150-3	1 - 5	Xn:R65 - Note 4,P (EU) Xi:R38; R53; R67 (Auto classificado)  Asp. Tox. 1, H304 - Note P (CLP) Skin Irrit. 2, H315 (Auto classificado)

Por favor, consulte a secção 16 para o texto integral das frases R e H declarações referidas nesta secção

Ver secção 15 para notas aplicadas aos componentes.

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:**

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 com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

**Em caso de ingestão:**

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

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

## 3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio:usar um extintor de dióxido de carbono ou de pó químico para extinção.

### 5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Formaldaido	Durante Combustão
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

### 5.3. Conselhos para bombeiros

Não se prevê o perigo de fogo ou explosão fora do comum.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

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

Evacuar a área. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Use somente ferramentas não incandescentes Ventilar a zona. 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 libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção 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: A adição de um material absorvente não elimina o perigo de toxicidade, corrosividade ou inflamabilidade. 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

Consulte a secção 8 e Secção 13 para obter mais informações

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1.Cuidados para um seguro manuseamento

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

Apenas para uso industrial ou profissional. Não utilizar em área restrita ou zonas de reduzida circulação de ar. Manter longe do calor/faíscas ou chamas. Não fumar. Não borrifar sobre chamas ou outra fonte de combustão  
Recipiente sob pressão: Não furar ou queimar, mesmo após a sua utilização.

Não respirar pó, fumo, gás, mistura, vapores e spray. Não levar aos olhos, à pele ou à roupa. Não comer, beber ou fumar quando utilizar este produto. Lavar muito bem após a utilização. Evitar libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

**7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50C/122F. 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**

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo Limitado</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
Cyclohexane	110-82-7	Portugal OELs	TWA(8 horas):700 mg/m3(200 ppm)	
Cyclohexane	110-82-7	Portugal VLEs	TWA(8 horas):100 ppm	
dimetil éter	115-10-6	Portugal OELs	TWA(8 horas):1920 mg/m3(1000 ppm)	
COMBUSTÍVEIS PARA AVIAÇÃO (NÃO-AEROSSOL), COMO O TOTAL DE HIDROCARBONETOS VAPOR	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	Anotação de pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	Anotação de pele
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Determinado pelo fabricante	TWA:100 ppm	
Acetato de metilo	79-20-9	Portugal VLEs	TWA(8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):250 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

ppm: partes por milhão pelo volume de ar (ml/m3)

mg/m3: miligramas por metro cubico

CEIL: Ceiling

**8.2. Controle da exposição**

### 8.2.1. Controles 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

É recomendado o uso da seguinte protecção ocular: Óculos de Segurança com protecções laterais.  
Óculos ventilação indirecta

#### Protecção da Pele / Mãos

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas: Polímero laminado

#### Protecção Respiratória

Use protecção respiratória se a ventilação é insuficiente para evitar a superexposição.

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) 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

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico</b>	Gas
<b>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Aparência/Odor</b>	Ligeiro odor, limpeza
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Aerosol Inflmável: Categoria 1
<b>Propriedades Explosivas:</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de ebulição</b>	-42 °C
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade relativa</b>	0,70 [Ref Std: Água=1]
<b>Solúvel na água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)****Densidade do vapor***Dados não Disponíveis***Temperatura de decomposição***Não Aplicável:***Viscosidade***Não Aplicável:***Densidade**

0,7 g/ml

**9.2. Outras informações****Compostos Orgânicos Voláteis**

658 g/l

**Percentagem volátil**

85 - 95 %

**VOC Menos H<sub>2</sub>O & Isento de Solventes***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 reacção a resíduos perigosos**

Pode ocorrer polimerização perigosa.

**10. Condições a evitar**

Calor

Faíscas/chamas

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes

**10.6 Perigo de decomposição de produtos****Substância****Condição**

Desconhecido

**SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**

As informações seguintes podem não ser consistentes com a classificação do material da secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos sobre os ingredientes podem não se reflectir na classificação dos materiais e/ou sinais e sintomas de exposição, pois um ingrediente poderá estar abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para exposição, ou os dados podem não ser relevantes para o material como um todo.

**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:**

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

A concentração e/ou inalação intencional poderá ser nociva ou fatal. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos ao órgão-alvo após a inalação.

**Contacto com a pele:**

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

**Contacto com os olhos:**

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

**Ingestão:**

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos nos órgãos após a ingestão.

**Efeitos no alvo órgãos****Uma única exposição pode causar:**

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reação, discurso indistinto, cénurose 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****Toxicidade Aguda**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados indisponíveis ou insuficientes para a classificação; Calculado ATE>5.000 mg/kg
dimetil éter	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 164.000 ppm
Acetato de metilo	Dérmico	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato de metilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 49 mg/l
Acetato de metilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 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
NÃO VOLÁTEIS	Dérmico	Coelho	LD50 > 2.000 mg/kg
NÃO VOLÁTEIS	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3.160 mg/kg
Aromáticos derivados da nafta	Dérmico	Coelho	LD50 > 3.000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3,0 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Aromáticos derivados da nafta	Inalação - Vapor (4	Rat	LC50 Estima-se que



**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

	horas)		20 - 50 mg/l
Aromáticos derivados da nafta	Ingestão:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

**Corrosão cutânea / Irritações**

Nome	Espécie	Valor
dimetil éter		Irritação mínima
Acetato de metilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
NÃO VOLÁTEIS		Não provoca irritação significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Irritação leve
Aromáticos derivados da nafta		Irritação leve

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
dimetil éter		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Acetato de metilo		Irritação moderada
Cyclohexane	Coelho	Irritação leve
NÃO VOLÁTEIS		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Irritação leve
Aromáticos derivados da nafta		Irritação leve

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
dimetil éter		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Acetato de metilo	Humano	Não sensibilizante
Cyclohexane		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
NÃO VOLÁTEIS		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		Não sensibilizante
Aromáticos derivados da nafta		Não sensibilizante

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor
dimetil éter		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Acetato de metilo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

Cyclohexane		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
NÃO VOLÁTEIS		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Aromáticos derivados da nafta		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
dimetil éter	In Vitro	Não mutagênico
dimetil éter	In vivo	Não mutagênico
Acetato de metilo	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Cyclohexane	In Vitro	Não mutagênico
Cyclohexane	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
NÃO VOLÁTEIS		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	In Vitro	Não mutagênico
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Não mutagênico
Aromáticos derivados da nafta	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
dimetil éter	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Acetato de metilo			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
Cyclohexane			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
NÃO VOLÁTEIS			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Aromáticos derivados da nafta	Dérmico		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Aromáticos derivados da nafta	Inalação		Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Toxicidade Reprodutiva**

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)****Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
dimetil éter	Inalação	Não tóxico para reprodução feminina	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 Anos
dimetil éter	Inalação	Não tóxico para reprodução masculina	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 Anos
dimetil éter	Inalação	Não tóxico para desenvolvimento	Rat	NOAEL 40.000 ppm	durante a organogênese
Acetato de metilo		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
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
NÃO VOLÁTEIS		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 364 ppm	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Não é tóxico para a reprodução e / ou desenvolvimento		NOAEL 2,356 mg/l	

**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
dimetil éter	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Pode causar danos aos órgãos	Dog	NOAEL 100.000 ppm	
dimetil éter	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas			
Acetato de metilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A	
Acetato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		Irritação Positivo	
Acetato de metilo	Inalação	cegueira	Existem alguns dados positivos,		NOAEL Não disponível	

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

			mas os dados não são suficientes para a classificação			
Acetato de metilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A	
Cyclohexane	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		LOAEL 0,09 mg/l	
Cyclohexane	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
NÃO VOLÁTEIS			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DESTILADO S DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou tonturas		NOAEL N/A	
DESTILADO S DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		Irritação Positivo	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 6,5 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes		NOEL 2,4 mg/l	

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

			para a classificação			
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	coração	Todos os dados são negativos		NOAEL 2,5 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Fígado   Rins/Bexiga	Todos os dados são negativos		NOAEL 0,610 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	músculos	Todos os dados são negativos		NOAEL 0,61 mg/l	

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
dimetil éter	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 25.000 ppm	2 Anos
dimetil éter	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 20.000 ppm	30 Semanas
Acetato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL 350 ppm	
Acetato de metilo	Inalação	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
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	Coelho	NOAEL 2,7	10 Semanas

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

			dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		mg/l	
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
NÃO VOLÁTEIS			Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL N/A	
Aromáticos derivados da nafta	Dérmico	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 691 mg/kg	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 1.000 mg/kg/day	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 4,580 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 0,619 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema endócrino   músculos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a		LOEL 0,616 mg/l	

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

			classificação			
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOEL 0,57 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sangue   Fígado	Todos os dados são negativos		NOAEL 5,62 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	coração	Todos os dados são negativos		NOAEL 1,271 mg/l	
Aromáticos derivados da nafta	Inalação	sistema imunológico	Todos os dados são negativos		NOAEL 0,616 mg/l	
DESTILADO S DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	sistema hematopoietic	Todos os dados são negativos		NOAEL 0,1 mg/l	
DESTILADO S DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOEL 100 mg/kg/day	
DESTILADO S DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		LOAEL 100 mg/kg	

**Perigo de aspiração**

Nome	Valor
dimetil éter	Não existe perigo de aspiração
Acetato de metilo	Não existe perigo de aspiração
Cyclohexane	Aspiração perigosa
NÃO VOLÁTEIS	Não existe perigo de aspiração
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Aspiração perigosa
Aromáticos derivados da nafta	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

As informações seguintes podem não ser consistentes como classificação do material na secção 2 se os ingredientes específicos se encontrarem ao encargo de uma autoridade competente. A informação adicional conduz à classificação do material na secção 2, encontrando-se disponível mediante solicitação. Além disso, o destino de dados ambientais e efeitos sobre os ingredientes não podem ser reflectidos nesta secção porque um ingrediente está abaixo do limite de rotulagem, um ingrediente não é esperado para estar disponível para exposição, ou os dados são considerados irrelevantes para o material como um todo.

### 12.1 Toxicidade

#### Perigos ao meio aquático:

GHS Acute 2: Tóxico para a vida aquática.

#### Perigos crónicos no ambiente aquático:

Não é cronicamente tóxico para vida aquática pelo critério GHS

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Cyclohexane	110-82-7	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,9 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
Acetato de metilo	79-20-9	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	1.026,7 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	320 mg/l
dimetil éter	115-10-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			



**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)****12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	94 dias (t 1/2)	Outros métodos
Cyclohexane	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Outros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Hidrólise		Hidrolítica de semi-vida	44 dias (t 1/2)	Outros métodos
Cyclohexane	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	77 % Peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de metilo	79-20-9	Laboratório Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.8 horas (t 1/2)	Outros métodos
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	74 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
dimetil éter	115-10-6	Laboratório Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Laboratório Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	10 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

**12.3: Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Cyclohexane	110-82-7	Experimental BCF - Outro	56 dias	Factor de Bioacumulação	<129	Outros métodos
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Aromáticos derivados da nafta	64742-48-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M BRAND 8080 (XA-4636), ADESIVO PULVERIZÁVEL (SEM CLORETO DE METILENO)**

Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	Outros métodos
dimetil éter	115-10-6	Laboratório Bioacumulação		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.2	Outros métodos

**12.4. Mobilidade no solo**

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**

Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regional / nacional / regulamentações internacional

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. As instalações devem ser equipadas para lidar com resíduos gasosos. 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
- 160504\* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

**UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)**

- 150104 Embalagem metálica

**SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte**

YP-2080-6016-7

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

**IMDG-CODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas****Carcinogenicidade****Ingrediente**

NÃO VOLÁTEIS

**Número CAS****Classificação**

Gr. 3: Não classificável.

**Regulamentos.**

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações.

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não Aplicável

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de declarações relevantes H**

EUH066	Exposição repetida pode causar secura de pele.
H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor altamente inflamável.
H226	Líquido inflamável e vapor.
H280	Contém gás sob pressão, pode explodir se aquecido.
H304	Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias respiratórias.
H315	Causa irritação de pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode causar sonolência ou vertigens
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

**Lista de frases de risco relevantes**

R10	Inflamável
R11	Alta Inflamabilidade
R12	Extremamente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R38	Irritante para a pele.
R50/53	Muito tóxico para organismos aquáticos. pode causar efeitos adversos no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Perigoso para ambientes aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Perigoso: Pode causar danos nos pulmões se inalado.
R66	Exposição repetida pode causar secura de pele.
R67	Vapores podem causar tonturas

**Revisão da Informação:**

Alterações na revisão:

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras foi modificado.

Frase de Segurança foi modificado.

Secção 8: Protecção Respiratória - recomendação de máscaras foi modificado.

Secção 10: Propriedades Físicas Polimerização Perigosa foi modificado.

Secção 8: Menu Principal foi modificado.

Secção 1: Números de identificação de produtos foi modificado.

Secção 16: Lista de frases R relevantes foi modificado.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. foi modificado.

Secção 8: Pele/Mãos Protecção foi modificado.

Secção 2: Informação das indicações de perigo foi modificado.

Secção 12: Informação de perigos aquáticos crónicos foi modificado.

Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas foi modificado.

Secção 16: Regulamento - Inventários - UE apenas foi modificado.

Secção 1: Endereço de E-mail foi modificado.

Secção 1: Telefone de Emergência foi modificado.

Direitos reservados foi modificado.

Secção 8: Tabela de limites de exposição foi modificado.

Tabela de aspiração perigosa foi modificado.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda foi modificado.

Secção 11: Aviso de Classificação foi modificado.

Tabela Carcinogenicidade foi modificado.

Tabela de Lesões oculares graves / irritação foi modificado.

Tabela de Mutagenicidade em células germinativas foi modificado.

Tabela de Sensibilidade cutânea foi modificado.

Tabela de sensibilidade respiratória foi modificado.

Tabela de Toxicidade Reprodutiva foi modificado.

Tabela de corrosão cutânea/irritação foi modificado.

Alvo órgãos - Tabela repetida foi modificado.

Alvo órgãos - Tabela única foi modificado.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação foi modificado.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão foi modificado.

Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media foi modificado.

Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais foi modificado.

Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais foi modificado.

Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento foi modificado.

Secção 7: Condições de armazenamento seguro foi modificado.

Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS foi modificado.

Secção 4: Informação para primeiros socorros para a inalação foi modificado.

Secção 4: Primeiros Socorros - notas para o médico (REACH / GHS) foi modificado.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. foi modificado.

Secção 8: Protecção Respiratória - Guia de Protecç~ Foi adicionado.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.

Secção 13: código de resíduos da UE (recipiente de produto após o uso) cabeçalho Foi adicionado.

Secção 13: código de resíduos da UE (recipiente de produto após o uso) informação Foi adicionado.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Material de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela CAS de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Organismos de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Tipo de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção: Tabela de Exposição de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela End point de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Resultados de ecotoxicidade dos componentes Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Material de Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.

secção 12: Tabela de CAS Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.

Secção 12: Tabela Tipo de teste de Persistencia e Degradabilidade Foi adicionado.

Secção 12: Tabela Duração de Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Teste de Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.

Secção 12: Tabela de Protocol de Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela de Material Potencial Bioacumulativo Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela CAS potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela Duração Potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela de resultados de teste Potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela de Protocolo Potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela Tipo de teste Potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela de estudo de Persistência e Degradabilidade Foi adicionado.  
Secção 12: Tabela Tipo de teste Potencial Biocumulativo Foi adicionado.  
Etiqueta: Texto gráfico Foi adicionado.  
Etiqueta: Texto gráfico Foi adicionado.  
Secção 9: Limiar de odor Foi adicionado.  
Secção 9: Solubilidade (não-água) Foi adicionado.  
Secção 09: Temperatura de decomposição Foi adicionado.  
Secção 11: Uma única exposição pode causar: cabeçalho Foi adicionado.  
Secção 11: Uma única exposição pode causar frases padrão Foi adicionado.  
Secção 9: Informações de temperatura de auto-ignição Foi adicionado.  
Secção 2: R frase de referência Foi adicionado.  
Rótulo: Gráficos Foi adicionado.  
Rótulo: Gráficos Foi adicionado.  
Etiqueta: Texto gráfico Foi adicionado.  
Secção 9: Informação Flamabilidade (Sólido e Gás) Foi adicionado.  
Secção 2: Símbolo Apagado..  
Secção 2: Cabeçalho de símbolos Apagado..  
Não será impressa informação sobre ecotoxicidade de componente se não estiver presente. Apagado..  
Não será impressa informação sobre persistencia e degradabilidade se não estiver presente. Apagado..  
Não será impressa informação sobre potencial biocumulativo se não estiver presente. Apagado..  
Secção 11: Cabeçalho da tabela de classificação UN GHS Apagado..  
Secção 11: Efeitos na saúde - Outras informações Apagado..

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](http://www.3m.pt)**