Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 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:	44-0833-2	**Número da Versão:**	7.03
Data de Revisão:	03/04/2026	**Substitui a versão de:**	05/02/2026

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador do Produto
3M™ Dry Layup Adhesive 09091. 16.5oz, Red

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.
Telefone:	+351 213 134 500
E Mail:	SER-productstewardship@mmm.com
Website:	www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência
CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (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)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:
Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

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

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	203-523-4	< 44
Ciclo-hexano	110-82-7	203-806-2	10 - 15
n-Hexano	110-54-3	203-777-6	< 1,5
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato		915-687-0	< 0,25

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210	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.
P280E	Usar luvas de protecção.

Resposta:

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331	NÃO provocar o vómito.

Armazenamento:

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

Contém 51% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Pode remover o oxigénio e causar asfixia rápida.
Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	(Nº CAS) 107-83-5 (Nº CE) 203-523-4	< 44	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	10 - 30	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Ciclo-hexano	(Nº CAS) 110-82-7 (Nº CE) 203-806-2	10 - 15	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
Éter dimetílico	(Nº CAS) 115-10-6 (Nº CE) 204-065-8	7 - 13	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
Isobutano	(Nº CAS) 75-28-5 (Nº CE) 200-857-2	7 - 13	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U
Propano	(Nº CAS) 74-98-6 (Nº CE) 200-827-9	7 - 13	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
FENÓLICA DE TERPENO	Segredo comercial	< 10	Substância não classificada como perigosa
Componentes não voláteis 1	Segredo comercial	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Etanol	(Nº CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocula.r 2, H319

Pentano	(Nº CAS) 109-66-0 (Nº CE) 203-692-4	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
n-Hexano	(Nº CAS) 110-54-3 (Nº CE) 203-777-6	< 1,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Heptano	(Nº CAS) 142-82-5 (Nº CE) 205-563-8	< 1	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 Nota C
4-Metilpentan-2-ona	(Nº CAS) 108-10-1 (Nº CE) 203-550-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l Valores ATE segundo o Anexo VI) Irritação Ocula.r 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Tolueno	(Nº CAS) 108-88-3 (Nº CE) 203-625-9	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	(Nº CAS) 915-687-0 (Nº CE) 915-687-0	< 0,25	Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.
Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Etanol	(Nº CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6	(C >= 50%) Irritação Ocula.r 2, H319

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, 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 imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

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

EM CASO DE INGESTÃO:
Não induza o vómito. Consulte um médico imediatamente.

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Pneumonite por aspiração (tosse, respiração ofegante, asfixia, ardor na boca e dificuldades respiratórias). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência). Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomimeticas 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	Condição
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Formaldeído	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

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. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de

higiene industrial.
Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções a nível ambiental
Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. 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 fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. 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
Apenas para utilização industrial. Não se destina a ser utilizado como dispositivo médico ou medicamento. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. 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. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

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. Armazene longe do calor.

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.
Hexano, outros isómeros	107-83-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas): 500 ppm; VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas): 83 mg/m3 (20 ppm); VLE-CD (15 minutos): 208 mg/m3 (50 ppm)	
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm; VLE-CD(15 minutos):75 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
Pentano	109-66-0	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):3000 mg/m3(1000 ppm)	
Pentano	109-66-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
n-Hexano	110-54-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):72 mg/m3(20 ppm)	
n-Hexano	110-54-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 ppm	Cutânea
Ciclo-hexano	110-82-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):700 mg/m3(200 ppm)	
Ciclo-hexano	110-82-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm	
Éter dimetílico	115-10-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Heptano	142-82-5	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas): 2085 mg/m3 (500 ppm)	
Heptano	142-82-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):400 ppm;VLE-CD (15 minutos):500 ppm	
Etanol	64-17-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
Propano	74-98-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2500 ppm;Valor limite não estabelecido:	asfixiante
Butano, todos os isómeros	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
Gases de hidrocarbonetos alifáticos: Alcanos [C1 - C4]	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	VLEs Portugal NP	Valor limite não estabelecido:	Controlar exposição, sensibilizador

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

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	IBEs Portugal	4-Metilpentan-2-ona	Urina	Fim do turno	1 mg/l	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Sangue	Antes do último turno da semana de trabalho	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Urina	Fim do turno	0.03 mg/l	
n-Hexano	110-54-3	IBEs Portugal	2,5-hexanodiona, sem hidrólise	Urina	Fim do turno no fim da semana de trabalho	0.4 mg/l	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)
Fim do turno
Fim do turno no fim da semana de trabalho.
PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Não permanecer numa área em que a quantidade disponível de oxigénio possa ter sofrido uma redução. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de proteção 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:
Máscara Completa
Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 16321

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, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."
Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

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

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Se este produto for utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

Protecção Respiratória

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 proteção 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.

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

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido Aerosol
Forma física especifica:	Aerosol
Cor	Vermelho
Odor	Ligeiramente Etanólico
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Dados não Disponíveis*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	*Dados não Disponíveis*
Inflamabilidade	Aerosol Inflmável: Categoria 1
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	*Dados não Disponíveis*
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	*Dados não Disponíveis*
Solúvel na água	*Dados não Disponíveis*
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	*Dados não Disponíveis*
Densidade	*Dados não Disponíveis*

Densidade relativa	*Dados não Disponíveis*
Densidade relativa do vapor	2,97 [*Ref Std:*Ar=1]
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis *Dados não Disponíveis*

Taxa de evaporação *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
Combustiveis

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	**Condição**
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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:
Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardiaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, nauseas, vómitos, letargia, coma e pode ser fatal. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de

cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

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

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

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

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 reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência. Exposição única, acima das diretrizes recomendadas podem causar: Sensibilização cardíaca: os sinais/sintomas podem incluir batimento cardíaco irregular (arritmia), desmaios, dor no peito e podem ser fatais.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:
Os sinais/sintomas podem incluir descoordenação, fraqueza das pernas e das mãos, tremores e atrofia muscular.

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

Carcinogenicidade:
Contém químico ou quimícos que podem causar cancro.

Informação adicional:

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

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado 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

Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Inalação - Vapor		LC50 estima-se > 50 mg/l
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Componentes não voláteis 2	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Componentes não voláteis 2	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Isobutano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276 000 ppm
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Ciclo-hexano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ciclo-hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Ciclo-hexano	Ingestão:	Rat	LD50 6 200 mg/kg
Éter dimetílico	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 164 000 ppm
Componentes não voláteis 1	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Componentes não voláteis 1	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
FENÓLICA DE TERPENO	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
FENÓLICA DE TERPENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 7 000 mg/kg
Pentano	Dérmico	Coelho	LD50 3 000 mg/kg
Pentano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Etanol	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Ingestão:	Rat	LD50 17 800 mg/kg
n-Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 170 mg/l
n-Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 28 700 mg/kg
Heptano	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Heptano	Inalação - Vapor (4 horas)	componentes similares	LC50 > 33,5 mg/l
Heptano	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
4-Metilpentan-2-ona	Dérmico	Coelho	LD50 > 16 000 mg/kg
4-Metilpentan-2-ona	Inalação - Vapor (4	Rat	LC50 11 mg/l

	horas)		
4-Metilpentan-2-ona	Ingestão:	Rat	LD50 3 038 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5 550 mg/kg
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Dérmico	Avaliação profissional	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Rat	LD50 3 125 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Avaliação profissional	Irritação leve
Componentes não voláteis 2	Coelho	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação mínima
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Componentes não voláteis 1	componentes similares	Não provoca irritação significativa
Pentano	Coelho	Irritação mínima
Etanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
n-Hexano	Humano e animal	Irritação leve
Heptano	Avaliação profissional	Irritação leve
4-Metilpentan-2-ona	Coelho	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritante
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Avaliação	Irritação moderada

	profissional	
Componentes não voláteis 2	Coelho	Irritação leve
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação leve
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Pentano	Coelho	Irritação leve
Etanol	Coelho	Irritação grave
n-Hexano	Coelho	Irritação leve
Heptano	componentes similares	Irritação leve
4-Metilpentan-2-ona	Coelho	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Coelho	Irritação leve

Sensibilidade cutânea

Nome	**Espécie**	**Valor**
Componentes não voláteis 2	Humano e animal	Não classificado
FENÓLICA DE TERPENO	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Pentano	Cobaia	Não classificado
Etanol	Humano	Não classificado
n-Hexano	Humano	Não classificado
Heptano	componentes similares	Não classificado
4-Metilpentan-2-ona	Cobaia	Não classificado
Tolueno	Cobaia	Não classificado
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Cobaia	Sensibilidade

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
Isobutano	In Vitro	Não mutagênico
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Éter dimetílico	In Vitro	Não mutagênico
Éter dimetílico	In vivo	Não mutagênico
Pentano	In vivo	Não mutagênico
Pentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etanol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etanol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
n-Hexano	In Vitro	Não mutagênico
n-Hexano	In vivo	Não mutagênico
Heptano	In Vitro	Não mutagênico
4-Metilpentan-2-ona	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In vivo	Não mutagênico
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Éter dimetílico	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Etanol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
n-Hexano	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno

n-Hexano	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 geração
Éter dimetílico	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 40 000 ppm	durante a organogênese
Pentano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Pentano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/l	durante a organogênese
Etanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Etanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5 200 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
n-Hexano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 2 200 mg/kg/dia	durante a organogênese
n-Hexano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	durante a gestação
n-Hexano	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 140 mg/kg/dia	90 dias
n-Hexano	Inalação	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dias
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Várias espécies animais	NOAEL 8,2 mg/l	2 geração
4-Metilpentan-2-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Várias espécies animais	NOAEL 8,2 mg/l	2 geração

4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 12,3 mg/l	durante a organogênese
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/dia	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 493 mg/kg/dia	29 dias
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 209 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 804 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Não classificado	Dog	NOAEL Não disponível	
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	
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	

Ciclo-hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Éter dimetílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Rat	LOAEL 10 000 ppm	30 minutos
Éter dimetílico	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 100 000 ppm	5 minutos
Pentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Não classificado	Dog	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	indisponível
Etanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	indisponível
Etanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL indisponível	
Etanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL indisponível	
Etanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 3 000 mg/kg	
n-Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	indisponível
n-Hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL Não disponível	8 horas
n-Hexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas
Heptano	Inalação	depressão do sistema nervoso	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	

		central				
Heptano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Heptano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	LOAEL 0,1 mg/l	2 horas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	sistema vascular	Não classificado	Dog	NOAEL Não disponível	indisponível
4-Metilpentan-2-ona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Rat	LOAEL 900 mg/kg	não aplicável
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL 5,3 mg/l	14 Semanas
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Ingestão:	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	8 Semanas
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 2 000 mg/kg/dia	28 dias
Isobutano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 Semanas
Ciclo-hexano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Ciclo-hexano	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 1,7	90 dias

					mg/l	
Ciclo-hexano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 Semanas
Ciclo-hexano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 24 mg/l	14 Semanas
Ciclo-hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 Semanas
Éter dimetílico	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 Anos
Éter dimetílico	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 20 000 ppm	30 Semanas
Pentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Pentano	Inalação	coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 Semanas
Pentano	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	28 dias
Etanol	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Etanol	Inalação	sistema hematopoietic | sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dias
Etanol	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 8 000 mg/kg/dia	4 meses
Etanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 3 000 mg/kg/dia	7 dias
n-Hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
n-Hexano	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	LOAEL 1,76 mg/l	13 Semanas
n-Hexano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	6 meses
n-Hexano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1,76	6 meses

					mg/l	
n-Hexano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 35,2 mg/l	13 Semanas
n-Hexano	Inalação	sistema auditivo | sistema imunológico | olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
n-Hexano	Inalação	coração | Cutânea | sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
n-Hexano	Ingestão:	sistema nervoso periférico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1 140 mg/kg/dia	90 dias
n-Hexano	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	13 Semanas
Heptano	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 6,15 mg/l	30 Semanas
Heptano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL 12,5 mg/l	16 Semanas
Heptano	Inalação	sistema hematopoietic | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 12,2 mg/l	26 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 0,41 mg/l	13 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	coração	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,8 mg/l	2 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,4 mg/l	90 dias
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,1 mg/l	14 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	sistema endócrino | sistema hematopoietic	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,41 mg/l	90 dias
4-Metilpentan-2-ona	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,41 mg/l	13 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	13 Semanas
4-Metilpentan-2-ona	Ingestão:	coração | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 040 mg/kg/dia	120 dias
Tolueno	Inalação	sistema auditivo | sistema nervoso | olhos | sistema olfactivo	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração | Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoietic | sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/dia	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	4 Semanas
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	28 dias
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Ingestão:	Tracto gastrointestinal | Fígado | sistema imunológico | coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | sistema nervoso | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 493 mg/kg/dia	29 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	Aspiração perigosa
Ciclo-hexano	Aspiração perigosa
Pentano	Aspiração perigosa
n-Hexano	Aspiração perigosa
Heptano	Aspiração perigosa
4-Metilpentan-2-ona	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são

	suficientes para a classificação
Tolueno	Aspiração perigosa

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

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
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Truta arco-íris	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	4,53 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,9 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Bactérias	Experimental	24 horas	IC50	97 mg/l
Éter dimetílico	115-10-6	Bactérias	Experimental	N/A	EC10	>1 600 mg/l
Éter dimetílico	115-10-6	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LC50	>4 100 mg/l
Éter dimetílico	115-10-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	>4 400 mg/l
Isobutano	75-28-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Componentes não voláteis 1	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
FENÓLICA DE TERPENO	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou	N/A	N/A	N/A

			insuficientes para classificação			
Etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	14 200 mg/l
Etanol	64-17-5	Peixe	Experimental	96 horas	LC50	11 000 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Etanol	64-17-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Etanol	64-17-5	Água	Experimental	10 dias	NOEC	9,6 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	10,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,04 mg/l
n-Hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2,5 mg/l
n-Hexano	110-54-3	Água	Experimental	48 horas	LC50	3,9 mg/l
Heptano	142-82-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,5 mg/l
Heptano	142-82-5	Água	Estimado	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	400 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	>200 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	>179 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Fathead Minnow	Experimental	32 dias	NOEC	56,2 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	78 mg/l
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarão	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Sapo leopardo	Experimental	9 dias	LC50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l

Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	LC50	>150 mg por kg de massa corporal
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso Seco)
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,68 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	0,9 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,34 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1 mg/l
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	>=100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	6.1 dias (t 1/2)	
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	47.3 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.3 dias (t 1/2)	
Éter dimetílico	115-10-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	5 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Éter dimetílico	115-10-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.4 dias (t 1/2)	
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13.4 dias (t 1/2)	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	
Componentes não voláteis 1	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
FENÓLICA DE TERPENO	Segredo comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	27.5 %BOD/ThOD	
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	8.07 dias (t 1/2)	
n-Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcetração	28 dias	Oxigénio Biológico	100 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
n-Hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.4 dias (t 1/2)	
Heptano	142-82-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	101 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Heptano	142-82-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.24 dias (t 1/2)	
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	83 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	2.3 dias (t 1/2)	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	80 %BOD/ThOD	Mét. Padrão APHA Águas/Águas Residuais
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.2 dias (t 1/2)	
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	38 % Remoção COD	OECD 301E - Análise OECD Modif.
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	68 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	47	Catalogic™
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	Modelado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.21	Episuite™
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Composto análogo BCF - Fish	20 dias	Factor de Bioacumulação	≤129	
Componentes não voláteis 2	Segredo comercial	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.8	Método OECD 117 log Kow HPLC
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	129	OECD305-Bioconcentração
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.44	
Éter dimetílico	115-10-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
Componentes não voláteis 1	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FENÓLICA DE TERPENO	Segredo comercial	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	18.9	

Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	
Pentano	109-66-0	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	26	
n-Hexano	110-54-3	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	50	Catalogic™
Heptano	142-82-5	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	105	
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.9	Método OECD 117 log Kow HPLC
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Factor de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Composto análogo BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<31.4	
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.77	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hexano (<5 % de n-hexano (203-777-6))	107-83-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	111 l/kg	Episuite™
Ciclo-hexano	110-82-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	970 l/kg	Episuite™
Éter dimetílico	115-10-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	3 l/kg	Episuite™
Pentano	109-66-0	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	72 l/kg	Episuite™
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	150 l/kg	Episuite™
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	37-160 l/kg	
Massa de reacção de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	7 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos
Informação não disponível

SECÇÃO 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.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado.Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são compridos e use sempre uma licensa 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
200127*	Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte ONU	Aerossóis	AEROSSÓIS, INFLAMÁVEIS	Aerossóis
14.3 Class(es) de risco de transporte	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.5 Perigos para o meio ambiente	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável:	Não é um poluente marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

OMI			
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	5F	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Carcinogenicidade

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Carc. 2	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:
A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

Ingrediente	Número CAS
Ciclo-hexano	110-82-7
Tolueno	108-88-3

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH
Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Estado da autorização ao abrigo do REACH:
As seguintes substâncias contidas neste produto podem estar ou estão sujeitas a autorização de acordo com o REACH:

Ingrediente	Número CAS
n-Hexano	110-54-3

Estado da autorização: incluido na Lista de Substâncias de Elevada Proecupação Candidatas a Autorização

Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E2 Perigoso para o ambiente aquático	200	500
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 (net)	500 (net)

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012
Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 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	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
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.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Causa danos nos orgãos por exposição prolongada.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista de Notas Relevantes

Nota C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
Nota U	Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «Gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, nota 2).

Informação sobre revisões:
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi adicionada.
Secção 14 da UE - Cabeçalhos da tabela - informação foi adicionada.
Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi eliminada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi eliminada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi eliminada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 14 Número ONU - informação foi eliminada.
Secção 15: Estado da autorização no âmbito do REACH: Informação sobre ingredientes SVHC sujeitos a autorização - informação foi adicionada.
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.
Secção 16: Tabela de duas colunas apresentando a lista única de Notas para todos os componentes do material. - informação foi adicionada.

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. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre

outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

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