



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 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: 25-9853-0
Data de Revisão: 14/03/2025

Número da Versão: 3.00
Substitui a versão de: 10/12/2024

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

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

1.1 Identificador do Produto

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

Números de identificação do produto

62-3366-8530-0

7000046463

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

Utilizações identificadas

Adesivo estrutural

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: ptoxicology@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.

Este material foi testado para danos/irritação ocular e os resultados dos testes estão reflectidos na classificação atribuída.

Este material foi testado para corrosão/irritação cutânea e os resultados dos testes estão reflectidos na classificação atribuída.

CLASSIFICAÇÃO:

Toxicidade Aguda, Categoria 4 - Agudo Tox. 4; H302

Toxicidade aguda, Categoria 3 - Acute Tox. 3; H311

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

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 - Repr. 2; H361fd

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

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

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

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:

GHS06 (Caveira e Ossos Cruzados) | GHS08 (Perigo para a Saúde) | GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	284-325-5	40 - 60
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	6864-37-5	229-962-1	15 - 40
Álcool benzílico	100-51-6	202-859-9	1 - 10
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	91672-41-2	294-048-1	< 10

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sangue ou órgãos hematopoiéticos sistema cardiovascular sistema endócrino rim/trato urinário fígado sistema músculo-esquelético.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P260A Não respirar os vapores.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280C Usar luvas e vestuário de protecção.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P391 Recolher o produto derramado.

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

<=125 ml Advertências de Perigo

H311 Tóxico em contacto com a pele.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

<=125 ml Recomendações de Prudência

Prevenção:

P280C Usar luvas e vestuário de protecção.

Resposta:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

9% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

2.3. Outros perigos

Contém uma substância identificada como desregulador endócrino na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59 (1) do REACH

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) N° 1272/2008 (CLP)
4-Nonilfenol ramificado	(N° CAS) 84852-15-3 (N° CE) 284-325-5 (N° REACH) 01-2119510715-45	40 - 60	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Perigos Ocular 1, H318
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	(N° CAS) 6864-37-5 (N° CE) 229-962-1 (N° REACH) 01-2119497829-12	15 - 40	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 2, H411

			Perigos Ocular 1, H318 STOT RE 2, H373
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	(Nº CAS) 91672-41-2 (Nº CE) 294-048-1	< 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361df Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Álcool benzílico	(Nº CAS) 100-51-6 (Nº CE) 202-859-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H302 Irritação Ocular 2, H319 Sensação da pele 1B, H317

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contacto com a pele:

Lave imediatamente com sabão e água. Remova a roupa contaminada. Procure um médico. Lavar a roupa antes de reutilizar.

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Tóxico em contacto com a pele. Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e seca). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Nocivo por ingestão. Efeitos em órgãos-alvo. Consulte a Secção 11 para mais informações.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tal como a água ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Compostos Amina
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
Óxidos de Nitrogênio
Vapor tóxico, Gas, Partículas

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autônomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. 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.

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

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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 o material derramado. 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/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não existe nenhum valor limite de exposição para os componentes listados na secção 3 desta Ficha de Segurança.

Índice biológico de exposição

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

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

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

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

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

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

Protecção Respiratória

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 e partículas.

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: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Suave, amina, Odor pungente
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	205 °C [<i>Detalhes: CONDIÇÕES: @ 760mm Hg (benzyl alcohol)</i>]
Inflamabilidade	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	> 115,6 °C [<i>Método de ensaio: Fechado</i>]
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
Viscosidade cinemática	13 500 mm ² /sec
Solúvel na água	Ligeiro (menos de 10%)
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	13,3 Pa [<i>Detalhes: CONDIÇÕES: @ 86F (30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).</i>]
Densidade	1 g/ml
Densidade relativa	1 [<i>Ref Std: Água=1</i>]
Densidade relativa do vapor	3,72 [<i>Ref Std: Ar=1</i>]
Características das partículas	<i>Não Aplicável:</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Peso molecular

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

É gerado calor durante a cura. Não curar uma massa maior que que 50 gramas num espaço confinado para prevenir reacção prematura (exotherm) com produção de calor e fumo intenso.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

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:

Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta.

Contacto com a pele:

Tóxico em contacto com a pele. Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor. Reação alérgica na pele (não-foto induzido) em pessoas sensíveis: Sinais e sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contacto com os olhos:

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

Ingestão:

Nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

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

Efeitos Cardíacos: Sinais/sintomas podem incluir arritmia cardíaca, alterações do batimento cardíaco, danos no músculo cardíaco, ataque de coração e pode ser fatal. Efeitos Hematopoietic: Sinais/sintomas pode incluir fraqueza generalizada, fadiga e alterações nas células do sistema circulatório. Efeitos Adversos Hepáticos: Os sinais/sintomas podem incluir perda de apetite, perda de peso, fadiga, fraqueza, sensibilidade abdominal e icterícia. Efeitos musculares: os sinais/sintomas podem incluir fraqueza muscular generalizada, paralisia e atrofia. Efeitos endócrinos: Sintomas podem incluir interrupções nas funções gonadal, tiroidal, adrenal ou pancreática; alterações na produção hormonal; alterações nos níveis de hormona em circulação; e/ou alterações na resposta às hormonas por parte dos tecidos. Efeitos nos rins/bexiga: Sinais/sintomas podem incluir alterações no sistema urinário, dores abdominais ou rins, aumento de proteína na urina, aumento de BUN, dor e sangue na urina.

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

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 >200 - =1 000 mg/kg
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >300 - =2 000 mg/kg
4-Nonilfenol ramificado	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	Rat	LD50 1 531 mg/kg
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Dérmico	Coelho	LD50 > 200 mg/kg
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,42 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Ingestão:	Rat	LD50 > 320 mg/kg
Álcool benzílico	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 8,8 mg/l
Álcool benzílico	Ingestão:	Rat	LD50 1 200 mg/kg
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg

FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Ingestão:	Rat	LD50 1 531 mg/kg
---------------------------	-----------	-----	------------------

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Dados in vitro	Irritante
4-Nonilfenol ramificado	Coelho	Corrosivo
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Coelho	Corrosivo
Álcool benzílico	Várias espécies animais	Irritação leve
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Produto total	perigos para a saúde semelhantes	Irritação grave
4-Nonilfenol ramificado	Coelho	Corrosivo
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Coelho	Corrosivo
Álcool benzílico	Coelho	Irritação grave
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
4-Nonilfenol ramificado	Cobaia	Não classificado
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Cobaia	Não classificado
Álcool benzílico	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Cobaia	Não classificado

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

4-Nonilfenol ramificado	In Vitro	Não mutagênico
4-Nonilfenol ramificado	In vivo	Não mutagênico
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	In Vitro	Não mutagênico
Álcool benzílico	In vivo	Não mutagênico
Álcool benzílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	In Vitro	Não mutagênico
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Álcool benzílico	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	28 dias
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1,5 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1,5 mg/kg/dia	1 geração
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 45 mg/kg/dia	durante a gestação
Álcool benzílico	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 550 mg/kg/dia	durante a organogênese
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	28 dias
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Ingestão:	Tóxico para a reprodução feminina	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	classificação oficial	NOAEL Não disponível	

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
4-Nonilfenol ramificado	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL Não disponível	
Álcool benzílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.		NOAEL Não disponível	
Álcool benzílico	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Álcool benzílico	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.		NOAEL Não disponível	
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	28 dias
4-Nonilfenol ramificado	Ingestão:	Rins/Bexiga coração ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema imunológico músculos sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Inalação	sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,048 mg/l	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Inalação	Cutânea	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Inalação	coração Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas	Não classificado	Rat	NOAEL 0,048 mg/l	3 meses

		e / ou cabelos sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos sistema vascular				
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Ingestão:	músculos	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 5 mg/kg/dia	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Ingestão:	coração Rins/Bexiga	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 2,5 mg/kg/dia	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	NOAEL 12 mg/kg/dia	3 meses
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	Ingestão:	Tracto gastrointestinal sistema imunológico sistema nervoso olhos sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 5 mg/kg/dia	3 meses
Álcool benzílico	Ingestão:	sistema endócrino músculos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	13 Semanas
Álcool benzílico	Ingestão:	sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 645 mg/kg/dia	8 dias
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dia	28 dias
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	Ingestão:	Rins/Bexiga coração ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema imunológico músculos sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

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

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
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Peixe	Composto análogo	96 horas	LC50	0,05 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	0,323 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Invertebrados	Composto análogo	96 horas	LC50	0,038 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Diatom	Experimental	96 horas	EC50	0,027 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Peixe	Experimental	96 horas	LC50	0,017 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Água	Experimental	48 horas	LC50	0,02 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC10	0,0251 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Mosquito	Composto análogo	28 dias	EC10	203 mg/kg (Peso Seco)
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	-	Composto análogo	91 dias	NOEC	0,006 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	0,024 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Mysid Shrimp	Experimental	28 dias	NOEC	0,0039 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	950 mg/l
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Codorniz-japonesa	Composto análogo	147 dias	NOEC	<=10 Alimentação ppm
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Alface	Composto análogo	14 dias	EC50	625 mg/kg (Peso Seco)
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Micróbios do solo	Composto análogo	40 dias	NOEC	100 mg/kg (Peso Seco)
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Colêmbolo	Composto análogo	21 dias	EC10	23 mg/kg (Peso Seco)
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Minhoca	Composto análogo	14 dias	LC50	88,6 mg/kg (peso bruto)
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Minhoca	Composto análogo	28 dias	NOEC	24 mg/kg (Peso Seco)
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	160 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Bactérias	Experimental	17 horas	EC50	96 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	22 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,6 mg/l
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,13 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	4 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	1 385 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	770 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	230 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	310 mg/l
Álcool benzílico	100-51-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	51 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Diatom	Composto análogo	96 horas	EC50	0,027 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Peixe	Composto análogo	96 horas	LC50	0,017 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Peixe	Composto análogo	96 horas	LC50	0,05 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	0,323 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Invertebrados	Composto análogo	96 horas	LC50	0,038 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Água	Composto análogo	48 horas	LC50	0,02 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC10	0,0251 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Mosquito	Composto análogo	28 dias	EC10	203 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Mysid Shrimp	Composto análogo	28 dias	NOEC	0,0039 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	-	Composto análogo	91 dias	NOEC	0,006 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	0,024 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Lama ativada	Composto análogo	3 horas	EC50	950 mg/l
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Codorniz-japonesa	Composto análogo	147 dias	NOEC	<=10 Alimentação ppm
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Alface	Composto análogo	14 dias	EC50	625 mg/kg (Peso Seco)
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Micróbios do solo	Composto análogo	40 dias	NOEC	100 mg/kg (Peso Seco)
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Colêmbolo	Composto análogo	21 dias	EC10	23 mg/kg (Peso Seco)
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Minhoca	Composto análogo	14 dias	LC50	88,6 mg/kg (Peso Seco)
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Minhoca	Composto análogo	28 dias	NOEC	24 mg/kg (Peso Seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	53 % Evolução CO ₂ /Evolução CO ₂ Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclohexilamina)	6864-37-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %BOD/ThO _D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Dimetil-4,4'-	6864-37-5	Experimental	28 dias	Carbono Orgânico	<1 % Remoção	OECD 302B Zahn-

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 Black, Part A

metilenobis(ciclo-hexilamina)		Biodegradação		exaurido dissolvido	COD	Wellens/EVPA
Álcool benzílico	100-51-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	53 % Evolução CO2/Evolução CO2Te (não passa no intervalo de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Experimental BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	984	
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Experimental BCF - Fish	16 dias	Factor de Bioacumulação	1300	Semelhante ao OECD 305
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.4	Método OECD 117 log Kow HPLC
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	6864-37-5	Experimental BCF - Fish	60 dias	Factor de Bioacumulação	60	OECD305-Bioconcentração
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	6864-37-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.51	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Álcool benzílico	100-51-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.10	
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Composto análogo BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	984	
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Composto análogo BCF - Fish	16 dias	Factor de Bioacumulação	1300	Semelhante ao OECD 305
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Composto análogo Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.4	Método OECD 117 log Kow HPLC

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
2,2'-Dimetil-4,4'-metilenobis(ciclo-hexilamina)	6864-37-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
Álcool benzílico	100-51-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	29 l/kg	
FENOL,2-NONIL-RAMIFICADO	91672-41-2	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	11 060 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote

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

Ingrediente	Número CAS	Informação ambiental sobre desreguladores endócrinos
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Determinou-se que este produto químico causa efeitos de longo prazo numa ampla gama de categorias taxonómicas, como efeitos transgeracionais ou alterações no património genético, e a exposição pode resultar em distúrbios reprodutivos e disfunções na vida selvagem.

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.

Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) numa instalação de resíduos permitidos industrial. Como uma alternativa de eliminação, incinere o produto não curado em uma instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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
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	UN2810	UN2810	UN2810
Designação oficial de transporte ONU	LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA)	LIQUIDO ORGANICO TOXICO, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA)	LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(2-METILCICLOHEXILAMINA; 4-NONIL FENOL, RAMIFICADO)
14.3 Class(es) de risco de transporte	6.1	6.1	6.1

14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	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 OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
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	T1	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

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

4-Nonilfenol ramificado

Número CAS

84852-15-3

Estado da autorização: incluído na Lista de Substâncias de Elevada Proocupação Candidatas a Autorização

Status de inventário global

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

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

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

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

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela

TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

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
E1 Perigoso para o ambiente aquático	100	200

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Nenhum

Regulamento (EU) No 649/2012

Químico	Identificador(es)	Anexo I
FENOL,2-NONIL- RAMIFICADO	91672-41-2	Parte 2
4-Nonilfenol ramificado	84852-15-3	Parte 2

15.2. Avaliação de segurança química

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

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

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H361df	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sangue ou órgãos hematopoiéticos sistema cardiovascular sistema endócrino rim/trato urinário fígado sistema músculo-esquelético.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Secção 2: <125ml Perigo - Saúde - informação foi modificada.

Secção 2: <125ml Precaução - Resposta - informação foi adicionada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Seção 02: Declarações de perigo físico e para a saúde CLP. - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.
Elementos do rótulo: Advertências de perigo sobre toxicidade para órgãos-alvo (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi modificada.
Secção 6: Informação sobre limpeza de derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.
Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.
Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.
Secção 8: Engenharia adequada ao controle de informação - informação foi modificada.
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção Individual - Informação para pele/corpo - informação foi adicionada.
Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção cutânea - Informação sobre vestuário de protecção - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.
Tabela de Aleitamento - informação foi eliminada.
Secção 11: A exposição prolongada ou repetida pode causar frases padrão - informação foi adicionada.
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

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.