



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2022, 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: | 42-7818-0 | Número da Versão: | 1.01 |
| Data de Revisão: | 08/06/2022 | Substitui a versão de: | 15/03/2022 |

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

34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish

Números de identificação do produto

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| UU-0115-1948-3 | UU-0115-2821-1 | UU-0115-2825-2 |
| 7100265260 | 7100263832 | 7100268580 |

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

Utilizações identificadas

Produto Abrasivo

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.

A classificação por aspiração não é requerida no rótulo devido à viscosidade do produto.

CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n. 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

2.2. Elementos do rótulo**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Não Aplicável

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH210 Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido.

EUH208 Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

A combinação das nuvens de pó deste produto, em concentração suficiente, com uma fonte de ignição podem ser explosivas. Evitar a acumulação de pó nas superfícies, devido ao potencial de explosões secundárias. 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) |
|--|---|-------------------------|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | (N° CE) 926-141-6 | 13,98 (Típico 13,98) | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | (N° CE) 920-114-2 | 4,99 (Típico 4,99) | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Água | (N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2 | 30 - 60 | Substância não classificada como perigosa |
| Óxido de Alumínio | (N° CAS) 1344-28-1 (N° CE) 215-691-6 | 10 - 30 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |
| MISTURA - ÉSTERES | Nenhum | 0,5 - 1,5 | Substância não classificada como perigosa |
| POLÍMERO DE ÁCIDO FOSFÓRICO (72243-070628) | Nenhum | 0,5 - 1,5 | Substância não classificada como perigosa |
| Óleo mineral branco (petróleo) | (N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8 | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| GLICEROL | (N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5 | 1 - 5 | Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional |

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|--|
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | (Nº CAS) 9004-96-0 (Nº CE) 500-015-7 | < 3 | Irritação Ocular 2, H319 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | (Nº CAS) 2634-33-5 (Nº CE) 220-120-9 | < 0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 |

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 |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | (Nº CAS) 2634-33-5 (Nº CE) 220-120-9 | (C >= 0.05%) Sen. cutânea. 1, H317 |

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:

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

Contacto com os olhos:

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

EM CASO DE INGESTÃO:

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

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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo 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.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. 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. 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

Evitar respirar poeiras criadas pelo corte, moagem ou trituração. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não são necessários cuidados especiais de armazenamento.

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. |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| Alumínio, compostos insolúveis | 1344-28-1 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (como Al, fração respirável) (8 horas): 1 mg/m ³ | |
| POEIRA, INERTE OU INCÓMODO | 1344-28-1 | VLEs Portugal NP | VLE-MP(fracção inalável)(8 horas):10 mg/m ³ ;VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):3 mg/m ³ | |
| GLICEROL | 56-81-5 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (8 horas):10 mg/m ³ | |
| OIL MIST, MINERAL | 8042-47-5 | VLEs Portugal NP | VLE-MP (fracção inalável)(8horas):5 mg/m ³ ;VLE-MP(como aerosol)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-CD(como aerosol)(15 minutos):10 mg/m ³ ;Valor limite não definido: | Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem |

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

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

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

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

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

Índice biológico de exposição

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

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. 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

Não é necessária.

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 |

Quando apenas se prevê contacto incidental, podem ser utilizadas luvas de material alternativo. Se ocorrer contacto com as luvas, retirar imediatamente e substituir por um novo par de luvas. Para contactos incidentais, luvas do seguinte materiais podem ser utilizadas: Borracha de nitrilo

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

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.

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: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Estado Físico | Líquido |
| Forma física específica: | Emulsão |
| Cor | Púrpura |
| Odor | Odor fraco |
| 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 | 95 - 105 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não Aplicável: |
| Limites de Inflamabilidade - (LEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| | |
| Limites de Inflamabilidade - (UEL) | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| | |
| Ponto de Inflamação | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| temperatura de auto-ignição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| pH | 8,1 - 9,5 |
| Viscosidade cinemática | 36 036 mm ² /sec |
| Solúvel na água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Solubilidade-não-água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol / água | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Pressão de Vapor | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Densidade | 1,05 - 1,11 g/cm ³ |
| Densidade relativa | [Ref Std: Água=1] <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Densidade relativa do vapor | <i>Dados não Disponíveis</i> |

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

| | |
|--|------------------------------|
| EU Compostos Orgânicos Voláteis | 118,6 g/l |
| Taxa de evaporação | <i>Dados não Disponíveis</i> |
| Peso molecular | <i>Não Aplicável:</i> |
| Percentagem volátil | <i>Dados não Disponíveis</i> |

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

Não determinado

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. Produtos decomposição perigosos

| <u>Substância</u> | <u>Condição</u> |
|----------------------|-------------------------|
| Hidrocarbonetos | A elevadas temperaturas |
| Monóxido de carbono | A elevadas temperaturas |
| Dióxido de Carbono | A elevadas temperaturas |
| Óxidos de Nitrogênio | A elevadas temperaturas |

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 nasais e/ou garganta.

Contacto com a pele:

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

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

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

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 | Inalação - Vapor(4 hr) | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l |
| Produto total | Ingestão: | | Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg |
| Óxido de Alumínio | Dérmico | | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| Óxido de Alumínio | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Óxido de Alumínio | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inalação - Vapor | Avaliação profissional | LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Dérmico | Coelho | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Dérmico | Coelho | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Dérmico | Coelho | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Inalação - Pó/Misto (4 horas) | Rat | LC50 > 5,3 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| GLICEROL | Dérmico | Coelho | LD50 estima-se > 5 000 mg/kg |
| GLICEROL | Ingestão: | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | Dérmico | Coelho | LD50 > 9 800 mg/kg |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | Ingestão: | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Dérmico | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Ingestão: | Rat | LD50 454 mg/kg |

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

| Nome | Espécie | Valor |
|-------------------|---------|-------------------------------------|
| Óxido de Alumínio | Coelho | Não provoca irritação significativa |

| | | |
|--|--------|-------------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Coelho | Irritação mínima |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| GLICEROL | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | Coelho | Irritação leve |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Coelho | Não provoca irritação significativa |

Lesões oculares graves / irritação

| Nome | Espécie | Valor |
|--|---------|-------------------------------------|
| Óxido de Alumínio | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Coelho | Irritação leve |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Coelho | Irritação leve |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Coelho | Irritação leve |
| GLICEROL | Coelho | Não provoca irritação significativa |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | Coelho | Irritação moderada |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Coelho | Corrosivo |

Sensibilidade cutânea

| Nome | Espécie | Valor |
|--|---------|------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Cobaia | Não classificado |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Cobaia | Não classificado |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Cobaia | Não classificado |
| GLICEROL | Cobaia | Não classificado |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 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 |
|-------------------|----------|----------------|
| Óxido de Alumínio | In Vitro | Não mutagênico |

| | | |
|--|----------|---|
| | | |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In Vitro | Não mutagênico |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In vivo | Não mutagênico |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In Vitro | Não mutagênico |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | In vivo | Não mutagênico |
| Óleo mineral branco (petróleo) | In Vitro | Não mutagênico |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | In vivo | Não mutagênico |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Rota | Espécie | Valor |
|--|------------------|-------------------------|---|
| Óxido de Alumínio | Inalação | Rat | Não é cancerígeno |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não disponível | Não é cancerígeno |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Dérmico | Boca | Não é cancerígeno |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Inalação | Várias espécies animais | Não é cancerígeno |
| GLICEROL | Ingestão: | 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 |
|--|------------------|--|---------|----------------------|------------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL Não disponível | 1 geração |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL Não disponível | 1 geração |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL Não disponível | 1 geração |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL Não disponível | da gestação à lactação |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL Não disponível | 28 dias |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Não especificado | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL Não disponível | durante a gestação |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------|--|-----|-----------------------------|--------------------|
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/dia | 13 Semanas |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/dia | 13 Semanas |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/dia | durante a gestação |
| GLICEROL | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/dia | 2 geração |
| GLICEROL | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/dia | 2 geração |
| GLICEROL | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/dia | 2 geração |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Ingestão: | Não classificado para a reprodução feminina | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dia | 2 geração |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Ingestão: | Não classificado para a reprodução masculina | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dia | 2 geração |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | Ingestão: | Não classificado para a desenvolvimento | Rat | NOAEL 112 mg/kg/dia | 2 geração |

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

| Nome | Rota | Orgão(s) alvo | Valor | Espécie | Resultados de teste | Duração da exposição |
|-----------------------------|----------|------------------------|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 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 |
|--------------------------------|-----------|--|---|---------|------------------------------|-----------------------|
| Óxido de Alumínio | Inalação | pneumoconiosis | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Óxido de Alumínio | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | exposição ocupacional |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | sistema hematopoietic | Não classificado | Rat | NOAEL 1 381 mg/kg/dia | 90 dias |
| Óleo mineral branco (petróleo) | Ingestão: | Fígado sistema imunológico | Não classificado | Rat | NOAEL 1 336 mg/kg/dia | 90 dias |
| GLICEROL | Inalação | sistema respiratório coração Fígado Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| GLICEROL | Ingestão: | sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga | Não classificado | Rat | NOAEL 10 000 mg/kg/dia | 2 Anos |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)- | Ingestão: | Fígado sistema | Não classificado | Rat | NOAEL 322 | 90 dias |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|------------------|-----|------------------------|---------|
| ona | | hematopoietic olhos Rins/Bexiga sistema respiratório | | | mg/kg/dia | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)- ona | Ingestão: | coração sistema endócrino sistema nervoso | Não classificado | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dia | 28 dias |

Perigo de aspiração

| Nome | Valor |
|--|--------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Aspiração perigosa |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | Aspiração perigosa |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 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 |
|--|-----------|--------------|--------------|-----------|-------|---------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | - | Experimental | 96 horas | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Água | Experimental | 48 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Lama ativada | Estimado | 3 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Peixe | Estimado | 96 horas | LL50 | >1 028 mg/l |

34133E, 34134E, 34135E Perfect-It™ Random Orbital Polish

| | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|---|----------|------|---------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Água | Estimado | 48 horas | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Água | Estimado | 21 dias | NOEL | 5 mg/l |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Peixe | Experimental | 96 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Água | Experimental | 48 horas | LC50 | >100 mg/l |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | >100 mg/l |
| GLICEROL | 56-81-5 | Bactérias | Experimental | 16 horas | NOEC | 10 000 mg/l |
| GLICEROL | 56-81-5 | - | Experimental | 96 horas | LC50 | 54 000 mg/l |
| GLICEROL | 56-81-5 | Água | Experimental | 48 horas | LC50 | 1 955 mg/l |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Água | Estimado | 48 horas | EL50 | >100 mg/l |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Bluegill | Experimental | 96 horas | LL50 | >100 mg/l |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | NOEL | 100 mg/l |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Água | Estimado | 21 dias | NOEL | >100 mg/l |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | 9004-96-0 | | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | | | N/A |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | EC50 | 0,11 mg/l |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Ostra do Pacífico | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,062 mg/l |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | - | Experimental | 96 horas | LC50 | 1,6 mg/l |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Água | Experimental | 48 horas | EC50 | 2,9 mg/l |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | NOEC | 0,0403 mg/l |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Codorniz americana | Experimental | 14 dias | LD50 | 617 mg por kg de massa corporal |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|--|-----------|----------------------------|---------|--------------------|---------------------|---------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 69 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 82 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Respiro Manométrica |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Dados não | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|
| | | disponíveis/insuficientes | | | | |
| GLICEROL | 56-81-5 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Oxigênio Biológico | 63 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Evolução de dióxido de carbono | 0 % peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | 9004-96-0 | Dados não disponíveis/insuficientes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Oxigênio Biológico | 0 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Material | Cas No. | Tipo de teste | Duração | Tipo de estudo | Resultados de teste | Protocol |
|--|-----------|---|---------|--------------------------------|---------------------|---|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 926-141-6 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos | 920-114-2 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Óxido de Alumínio | 1344-28-1 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| GLICEROL | 56-81-5 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.76 | Método não standard |
| Óleo mineral branco (petróleo) | 8042-47-5 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| MONOOLEATO DE POLIETILENOGLICOL | 9004-96-0 | Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Experimental BCF-Bluegill | 56 dias | Factor de Bioacumulação | 6.62 | Semelhante ao OECD 305 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Experimental Bioconcentração | | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.45 | 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 |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| GLICEROL | 56-81-5 | Estimado Mobilidade no Solo | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | Experimental Mobilidade no Solo | Koc | 9 l/kg | OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC |

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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

| | Transporte terrestre (ADR) | Transporte aéreo (IATA) | Transporte marítimo (IMDG) |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Designação oficial de transporte ONU | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.3 Class(es) de risco de transporte | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.4 Grupo de embalagem | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 14.5 Perigos para o meio ambiente | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| 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 | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |
| Código de Segregação IMDG | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis | Dados não Disponíveis |

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

| Substâncias perigosas designadas | Identificador(es) | Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de | |
|----------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
| | | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5 | 100 | 200 |

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |

Informação sobre revisões:

Secção 1: Nome do Produto - informação foi modificada.

Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.

Secção 14 Número ONU - 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.