



## Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	18-3353-2	<b>No. da versão:</b>	10.00
<b>Data da Publicação:</b>	17/10/2024	<b>Substitui a data:</b>	01/06/2021

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

CERA SUPERPROTETORA EM PASTA - PASTE WAX - BR

#### 1.2. Números de identificação do produto

H0-0021-0501-5 HB-0041-1005-0

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### Uso recomendado

Cera automotiva para uso profissional

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Reparação Automotiva
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Categoria 3

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

##### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

##### Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H333	Pode ser nocivo se inalado.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

**FRASES DE PRECAUÇÃO****Prevenção:**

P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
------	--

**Descarte:**

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.
------	--

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

35% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

4% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Destilados de petróleo	68551-17-7	15 - 40	Liq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316
Isoalcanos, C13-C16	68551-20--2	15 - 40	Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
Cera de carnaúba	8015-86-9	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
Ácidos graxos C24-C34	68476-03-9	3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Mistura de hidrocarbonetos sintéticos NJRTK # 80100348-5009P	Nenhum	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Agente formador de filme	Segredo Comercial	< 3	Tox. Aguda 5, H303
Modificador de superfície	Segredo Comercial	0.5 - 1.5	Substância não classificada como perigosa
Poli(dimetilciclosiloxano)	69430-24-6	< 0.1	Aqua Cronica 1, H410 (M = 10)

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

#### **Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### **Contato com a pele:**

Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

#### **Contato com os olhos:**

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

#### **Em caso de Ingestão:**

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência).

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. Meios de extinção

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

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Formaldeído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão

### 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

#### Valores de limite biológicos

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

#### Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária.

#### Proteção das mãos/pele

Proteção para a pele não é necessária.

#### Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
---------------	--------

<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Amarelo Claro
<b>Odor</b>	Pina Colada
<b>Limite de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	95 °C
<b>Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição</b>	150 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Flamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade relativa</b>	0,8309 [Ref Std: Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Nula
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Porcentagem de voláteis</b>	60 - 70 %
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>

<b>Características das partículas</b>	<i>Não aplicável</i>
---------------------------------------	----------------------

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

### 10.2. Estabilidade química

Estável.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Calor

Corte elevado e condições de alta temperatura

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

#### Substância

Desconhecido

#### Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

#### Inalação:

Pode ser nocivo se inalado. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

#### Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

#### Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

#### Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### Efeitos à saúde adicionais:

#### Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

#### Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

#### Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Não há dados disponíveis; ETA calculado >20 - =50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Destilados de petróleo	Inalação-Vapor (4 horas)	Macaco	CL50 > 14,2 mg/l
Destilados de petróleo	Dérmico	Coelho	DL50 15.400 mg/kg
Destilados de petróleo	Ingestão	Rato	DL50 > 15.000 mg/kg
Destilados de petróleo	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compos- tos similares	CL50 > 5,6 mg/l
Isoalcanos, C13-C16	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Isoalcanos, C13-C16	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,2 mg/l

**CERA SUPERPROTETORA EM PASTA - PASTE WAX - BR**

Isoalcanos, C13-C16	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
Cera de carnaúba	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cera de carnaúba	Ingestão	Rato	DL50 > 8.800 mg/kg
Ácidos graxos C24-C34	Ingestão	Rato	DL50 > 15.000 mg/kg
Ácidos graxos C24-C34	Dérmico	componstos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Agente formador de filme	Ingestão	Rato	DL50 > 2.500 mg/kg
Modificador de superfície	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Modificador de superfície	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Poli(dimetilciclosiloxano)	Ingestão	Rato	DL50 > 34.600 mg/kg
Poli(dimetilciclosiloxano)	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Irritante moderado
Isoalcanos, C13-C16	Avaliação profissional	Irritação mínima
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Ácidos graxos C24-C34	componstos similares	Sem irritação significativa
Agente formador de filme	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Modificador de superfície	Coelho	Sem irritação significativa
Poli(dimetilciclosiloxano)	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	Coelho	Sem irritação significativa
Isoalcanos, C13-C16	Avaliação profissional	Irritante moderado
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Cera de carnaúba	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Ácidos graxos C24-C34	componstos similares	Irritante moderado
Agente formador de filme	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Modificador de superfície	Coelho	Sem irritação significativa
Poli(dimetilciclosiloxano)	Coelho	Irritante moderado

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Destilados de petróleo	cobaia	Não classificado
Ácidos graxos C24-C34	compostos similares	Não classificado
Modificador de superfície	Humano e animal	Não classificado
Poli(dimetilciclosiloxano)	Humano	Não classificado

**Sensibilização respiratória**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Destilados de petróleo	In Vitro	Não mutagênico
Ácidos graxos C24-C34	In Vitro	Não mutagênico
Modificador de superfície	In Vitro	Não mutagênico
Poli(dimetilciclosiloxano)	In Vitro	Não mutagênico
Poli(dimetilciclosiloxano)	In vivo	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade à reprodução****Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	premature em lactação
Destilados de petróleo	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Destilados de petróleo	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	premature em lactação
Ácidos graxos C24-C34	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	premature em lactação
Ácidos graxos C24-C34	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	15 semanas
Ácidos graxos C24-C34	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	premature em lactação

**Órgãos alvos****Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Isoalcanos, C13-C16	Inalação	depressão do sistema nervoso	Pode causar sonolência ou tontura	compostos	NOAEL Não disponível	



		central		similares		
Isoalcanos, C13-C16	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Isoalcanos, C13-C16	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Destilados de petróleo	Ingestão	sistema endócrino   fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Destilados de petróleo	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	28 dias
Destilados de petróleo	Ingestão	coração   sistema hematopoiético   sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Ácidos graxos C24-C34	Ingestão	coração   pele   sistema endócrino   trato gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	15 semanas
Poli(dimetilciclosiloxano)	Dérmico	pele	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Poli(dimetilciclosiloxano)	Inalação	fígado   sistema hematopoiético   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 700 ppm	13 semanas

**Perigo por Aspiração**

Nome	Valor
Destilados de petróleo	Perigo de Aspiração
Isoalcanos, C13-C16	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

**12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

**12.1. Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Isoalcanos, C13-C16	68551-20--2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Destilados de petróleo	68551-17-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	n/a
Cera de carnaúba	8015-86-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Ácidos graxos C24-C34	68476-03-9	Lodo anaeróbico	Experimental	24 horas	NOEC	2.500 mg/l
Ácidos graxos C24-C34	68476-03-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	>500 mg/l
Agente formador de filme	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Modificador de superfície	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Camarão Mysid	Compostos Análogos	96 horas	CL50	>0,0091 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	>0,022 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	>0,015 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Algas Verde	Endpoint não alcançado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Truta arco-íris	Compostos Análogos	93 dias	NOEC	0,0044 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,015 mg/l
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Lodo ativado	Compostos Análogos	3 horas	EC50	>10.000 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Isoalcanos, C13-C16	68551-20--2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados de petróleo	68551-17-7	Calculado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.49 dias (t 1/2)	
Cera de carnaúba	8015-86-9	Modelado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	96 evolução %CO2 / evolução THCO2	Catalogic™
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

**CERA SUPERPROTETORA EM PASTA - PASTE WAX - BR**

Ácidos graxos C24-C34	68476-03-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente formador de filme	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Modificador de superfície	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	3.7 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 310 CO2 Headspace
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Compostos Análogos Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	31 dias (t 1/2)	
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Compostos Análogos Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	69.3-144 horas(t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duracão	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Isoalcanos, C13-C16	68551-20--2	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	1230	
Destilados de petróleo	68551-17-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cera de carnaúba	8015-86-9	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Catalogic™
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos graxos C24-C34	68476-03-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente formador de filme	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Modificador de superfície	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Compostos Análogos BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm
Poli(dimetilciclosil oxano)	69430-24-6	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	6.49	OECD 123 log Kow slow stir

**12.4. Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**12.5. Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

**13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****13.1. Métodos recomendados para destinação final**

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Tambores/barris/containers vazios

utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1    Inflamabilidade: 1    Instabilidade: 0    Perigos especial: Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

**AVISO:** As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

**As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)**