



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

**No. do Documento:** 28-3261-6  
**Data da Publicação:** 10/06/2019

**No. da versão:** 1.02  
**Substitui a data:** 06/08/2015

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

NOMAD MATTING BEGE

#### Código interno de identificação do produto

H0-0023-0797-5

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

esteira

#### Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Building & Commercial Services Division  
**Endereço:** Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP  
**Telefone:** 08000132333  
**E-mail:** falecoma3M@mmm.com  
**Website:** www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Este produto é considerado um artigo e é isento de classificação pelo GHS e pela ABNT NBR 14725.

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

#### Símbolos

Não aplicável.

#### Pictogramas

Não aplicável.

1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

29% 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
Policloreto de vinila	9002-86-2	40 - 70
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	10 - 30
Calcário	1317-65-3	5 - 10
Plastificante	Segredo Comercial	5 - 10
Carbonato de cálcio	471-34-1	3 - 7
Carbonato de magnésio	546-93-0	3 - 7
Resíduo insolúvel	Nenhum	0.1 - 1.5
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	0.5 - 1.5
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	0.1 - 1

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

##### 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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Notas para o médico

Não aplicável.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 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.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

#### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

##### Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

**6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não aplicável.

**Precauções para o meio ambiente**

Não aplicável.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Não aplicável.

**7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para o manuseio seguro**

Mantenha fora do alcance das crianças.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Não há requisitos especiais de armazenamento.

**8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	ACGIH	TWA: 5 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	OSHA	TWA: 5 mg/m3	
Calcário	1317-65-3	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Calcário	471-34-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Carbonato de magnésio	546-93-0	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Policloreto de vinila	9002-86-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 1 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Policloreto de vinila	9002-86-2	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m3	
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	ACGIH	TWA: 10 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m3	

## NOMAD MATTING BEGE

Dióxido de titânio	Segredo Comercial	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup>	
--------------------	-------------------	------	---	--

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

### Controle de exposição

#### 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.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária.

##### Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

##### Proteção respiratória

Proteção respiratória não é necessária.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aparência/ Odor</b>	Bege
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Classificado
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Densidade</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Densidade relativa</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Solubilidade em água</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não aplicável</i>

**Temperatura de decomposição**  
**Viscosidade**

*Não aplicável*  
*Não aplicável*

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### Condições a serem evitadas

Desconhecido

### Materiais incompatíveis

Desconhecido

### Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

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

### 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:

Não são esperados efeitos à saúde.

#### 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:

Não são esperados efeitos à saúde.

### 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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Policloreto de vinila	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloreto de vinila	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Dérmico	Coelho	DL50 25.000 mg/kg
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 10,6 mg/l
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Rato	DL50 30.600 mg/kg
Plastificante	Dérmico	Coelho	DL50 > 20.000 mg/kg
Plastificante	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Calcário	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Calcário	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 3 mg/l
Calcário	Ingestão	Rato	DL50 6.450 mg/kg
Carbonato de cálcio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carbonato de cálcio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 3 mg/l
Carbonato de cálcio	Ingestão	Rato	DL50 6.450 mg/kg
Carbonato de magnésio	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Carbonato de magnésio	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Adipato de bis(2-etilhexila)	Dérmico	Coelho	DL50 8.410 mg/kg
Adipato de bis(2-etilhexila)	Ingestão	Rato	DL50 5.600 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Policloreto de vinila	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Humano e animal	Sem irritação significativa
Plastificante	Coelho	Sem irritação significativa
Calcário	Coelho	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Carbonato de magnésio	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Coelho	Sem irritação significativa
Plastificante	Coelho	Sem irritação significativa
Calcário	Coelho	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa

**NOMAD MATTING BEGE**

Carbonato de magnésio	Coelho	Irritante moderado
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Humano	Não classificado
Plastificante	cobaia	Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	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
Policloreto de vinila	In Vitro	Não mutagênico
Ftalato de bis(2-etilhexil)	In vivo	Não mutagênico
Ftalato de bis(2-etilhexil)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Plastificante	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Policloreto de vinila	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Várias espécies animais	Carcinogênico
Plastificante	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Policloreto de vinila	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1 mg/l	4 semanas
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,3 mg/l	durante organogênese
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	LOAEL 140 mg/kg/day	126 dias
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	LOAEL 100 mg/kg/day	não disponível
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 313 mg/kg/day	durante a gestação
Plastificante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 formação
Plastificante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 formação

**NOMAD MATTING BEGE**

Plastificante	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 formação
Calcário	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Carbonato de cálcio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

**Lactação**

Nome	Via	Espécies	Valor
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	Rato	Causam efeitos sobre ou via lactação

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Calcário	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Policloreto de vinila	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,013 mg/l	22 meses
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Inalação	fígado   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1 mg/l	4 semanas
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	sistema hematopoiético   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 375 mg/kg/day	13 semanas
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 345 mg/kg/day	13 semanas
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	fígado	Não classificado	Macaco	NOAEL 2.000 mg/kg/day	14 dias
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	108 semanas
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	coração   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.900 mg/kg/day	90 dias
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 190 mg/kg/day	2 anos
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	14 dias
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 1.458 mg/kg/day	2 anos
Ftalato de bis(2-etilhexil)	Ingestão	pele   olhos	Não classificado	Macaco	NOAEL 2.500 mg/kg/day	65 dias
Plastificante	Ingestão	fígado   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.250 mg/kg/day	2 anos
Calcário	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional



**NOMAD MATTING BEGE**

Dióxido de titânio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

**Perigo por Aspiração**

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

**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

**Ecotoxicidade**

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Policloreto de vinila	9002-86-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Fathead Minnow	Endpoint não alcançado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Peixe-arroz	Experimental	90 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Calcário	1317-65-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Calcário	1317-65-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Calcário	1317-65-3	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Calcário	1317-65-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
Plastificante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l

**NOMAD MATTING BEGE**

Carbonato de cálcio	471-34-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
Carbonato de magnésio	546-93-0	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	1.880 mg/l
Carbonato de magnésio	546-93-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de magnésio	546-93-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração Letal 50%	486 mg/l
Carbonato de magnésio	546-93-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Carbonato de magnésio	546-93-0	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito 10%	284 mg/l
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5.600 mg/l
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>500 mg/l
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>500 mg/l
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloreto de vinila	9002-86-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Calcário	1317-65-3	Sem dados-insuficiente			N/A	
Plastificante	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
Carbonato de	471-34-1	Sem dados-			N/A	

**NOMAD MATTING BEGE**

cálcio		insuficiente				
Carbonato de magnésio	546-93-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	90 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Policloreto de vinila	9002-86-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Experimental BCF - Fathead minnow	56 dias	Fator de Bioacumulação	1380	Outros métodos
Calcário	1317-65-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Plastificante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de cálcio	471-34-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de magnésio	546-93-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	Outros métodos
Adipato de bis(2-etilhexila)	Segredo Comercial	Experimental BCF - Bluegill	28 dias	Fator de Bioacumulação	27	Outros métodos

**Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

**13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

**14 INFORMAÇÕES SOBRE O 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 REGULAMENTAÇÕES****15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

**Status do inventário global**

Contate a 3M para maiores informações.

**Carcinogenicidade**

<b><u>Ingredient</u></b>	<b><u>C.A.S. No.</u></b>	<b><u>Class Description</u></b>	<b><u>Regulation</u></b>
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Ftalato de bis(2-etilhexil)	117-81-7	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Dióxido de titânio	Segredo Comercial	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

**16 OUTRAS INFORMAÇÕES****Classificação de Perigo NFPA**

**Saúde:** 0    **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 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.

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