



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2016, 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:	16-5655-2	No. da versão:	1.01
Data da Publicação:	14/06/2016	Substitui a data:	20/07/2006

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB

Código interno de identificação do produto

70-2011-1138-5 H0-0022-8053-7

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico

Detalhes do fornecedor

Divisão: Oral Care Solutions Division
Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: falecoma3M@mmm.com
Website: www.3M.com.br

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:

16-5565-3, 16-5566-1

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte.

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, você são aconselhados a verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

AVISO: As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 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.

No. do Documento:	16-5566-1	No. da versão:	1.03
Data da Publicação:	22/11/2019	Substitui a data:	16/03/2018

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Oral Care Solutions 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

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

Pictogramas

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR



FRASES DE PERIGO

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

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

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

46% 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
Acetato polimérico	91825-26-2	25 - 35
Éster cítrico	77-90-7	10 - 20
Sal sulfônico	72140-65-9	10 - 20
Dibenzil tolueno	26898-17-9	1 - 10
Silica tratada com silano	68909-20-6	1 - 10
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	1 - 5
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	1 - 5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Em caso de Ingestão:

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

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

Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão

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

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 FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para 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

Precauções para o manuseio seguro

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Não coloque nos olhos. Uma técnica sem contato é recomendada. Se o contato com a pele ocorrer, lave a pele com água e sabão. Se o produto entrar em contato com a luva, remova-a e descarte-a, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

coloque uma nova luva.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de aminas.

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
Sílica amorfa	68909-20-6	OSHA	TWA concentração: 0,8 mg/m ³ ; TWA: 20 partículas por milhão/pés cúbicos	

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/m³: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Utilize em uma área bem ventilada.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico

Sólido

Forma Física Específica:

Pasta

Cor

Vermelho

Odor

Odor leve, Odor Característico

Limiar de odor

Não há dados disponíveis

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Ponto de fulgor > 93°C(200°F)
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,1 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³
Densidade relativa	1,1 - 1,2 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não aplicável</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não aplicável</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não aplicável</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

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:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Efeitos à saúde adicionais:

Carcinogenicidade:

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

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	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Acetato polimérico	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Acetato polimérico	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Éster cítrico	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Éster cítrico	Ingestão	Rato	DL50 > 25.000 mg/kg
Sal sulfônico	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Sal sulfônico	Ingestão	Rato	DL50 300 - 2000 mg/kg
Dibenzil tolueno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Dibenzil tolueno	Ingestão	Rato	DL50 > 10.360 mg/kg
Silica tratada com silano	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Silica tratada com silano	Inalação-Pó/Névoa (4)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

	horas)		
Silica tratada com silano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Ingestão	Rato	DL50 5.700 mg/kg
Triglicerídeos de ácidos graxos	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Triglicerídeos de ácidos graxos	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Sal sulfônico	Coelho	Irritante moderado
Silica tratada com silano	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Sal sulfônico	Coelho	Irritante moderado
Silica tratada com silano	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Sal sulfônico	Rato	Sensibilizante
Silica tratada com silano	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
Acetato polimérico	In Vitro	Não mutagênico
Sal sulfônico	In Vitro	Não mutagênico
Silica tratada com silano	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Silica tratada com silano	Não Específico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sal sulfônico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	prematureo em lactação
Sal sulfônico	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 30 mg/kg/day	prematureo em lactação
Sal sulfônico	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 30 mg/kg/day	30 dias
Silica tratada com silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Silica tratada com silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Silica tratada com silano	Ingestão	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL	durante

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

		desenvolvimento		1.350 mg/kg/day	organogênese
--	--	-----------------	--	--------------------	--------------

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sal sulfônico	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sal sulfônico	Ingestão	medula óssea	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	30 dias
Sal sulfônico	Ingestão	sistema respiratório	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 30 mg/kg/day	30 dias
Sal sulfônico	Ingestão	olhos	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	30 dias
Sal sulfônico	Ingestão	sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	30 dias
Sal sulfônico	Ingestão	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 30 mg/kg/day	30 dias
Sal sulfônico	Ingestão	sistema auditivo coração pele sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos sistema nervoso sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	30 dias
Silica tratada com silano	Inalação	sistema respiratório silicose	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**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico 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
Acetato polimérico	91825-26-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Éster cítrico	77-90-7	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>=38 mg/l
Éster cítrico	77-90-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	74,4 mg/l
Éster cítrico	77-90-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	7,82 mg/l
Éster cítrico	77-90-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	4,65 mg/l
Éster cítrico	77-90-7	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>1,11 mg/l
Sal sulfônico	72140-65-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Sal sulfônico	72140-65-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Sal sulfônico	72140-65-9	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Sal sulfônico	72140-65-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,03 mg/l
Silica tratada com silano	68909-20-6	Algas	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos	67701-27-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração	>100 mg/l

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

de ácidos graxos					de Efeito Não Observável	
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetato polimérico	91825-26-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Éster cítrico	77-90-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	48 % peso	Outros métodos
Sal sulfônico	72140-65-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	2.08 horas(t 1/2)	Outros métodos
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Silica tratada com silano	68909-20-6	Sem dados-insuficiente			N/A	
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	79 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetato polimérico	91825-26-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Éster cítrico	77-90-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	5.1	Est: fator de bioconcentração
Sal sulfônico	72140-65-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	≤0.75	Outros métodos
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Experimental BCF-Carp	60 dias	Fator de Bioacumulação	23000	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Silica tratada com silano	68909-20-6	Dado não disponível ou insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

IMPREGUM GARANT L DUOSOFT/ IMPREGUM GARANT SOFT LB CATALISADOR

		para classificação.				
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Estimado Bioconcentraçã o		Fator de Bioacumulação	7.4	Outros métodos
Polietileno- polipropileno glicol	9003-11-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. 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 O TRANSPORTE**Transporte Terrestre (ANTT)****Outras descrições para os produtos perigosos:**

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):**Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):**Other Dangerous Goods Descriptions:**

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 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.

No. do Documento:	16-5565-3	No. da versão:	1.02
Data da Publicação:	14/11/2019	Substitui a data:	14/06/2016

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Material de impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Oral Care Solutions 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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Meio ambiente |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H320	Provoca irritação ocular.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
------	---

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
--------------------	---

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

1% 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
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	110531-92-5	75 - 85
Dibenzil tolueno	26898-17-9	1 - 10
Triglicérides de ácidos graxos	67701-27-3	1 - 10
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	1 - 10
Citrato de acetil tributil	77-90-7	1 - 5
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	1345-05-7	1 - 5
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	68855-54-9	1 - 5
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	< 1
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	< 0.5
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	98561-44-5	< 0.5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

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

Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. 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.

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

Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da 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

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 FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para 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

Precauções para o manuseio seguro

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Não coloque nos olhos. Uma técnica sem contato é recomendada. Se o contato com a pele ocorrer, lave a pele com água e sabão. Se o produto entrar em contato com a luva, remova-a e descarte-a, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque uma nova luva.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes.

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
Bário, compostos solúveis	1345-05-7	ACGIH	TWA (as Ba): 0,5 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Bário, compostos solúveis	1345-05-7	Brasil LEO	TWA (as Ba) (8 horas): 0,5 mg/m ³	
Bário, compostos solúveis	1345-05-7	OSHA	TWA (as Ba): 0,5 mg/m ³	
Cristobalita	68855-54-9	ACGIH	TWA (fração respirável): 0,025 mg/m ³	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Cristobalita	68855-54-9	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	
Cristobalita	68855-54-9	OSHA	Concentração TWA (respirável): 0,05 mg/m ³ (1,2 milhões de partículas/pé ³ .); TWA: 0,05 mg/m ³	
Sílica amorfa	68855-54-9	OSHA	TWA concentração: 0,8 mg/m ³ ; TWA: 20 partículas por milhão/pés cúbicos	

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/m³: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Utilize em uma área bem ventilada.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre as propriedades físicas e químicas**

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Alaranjado
Odor	Odor Característico
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³
Densidade relativa	1 - 1,2 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

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:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Carcinogenicidade:

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Dados Toxicológicos

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

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	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 Não aplicável.
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dibenzil tolueno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Dibenzil tolueno	Ingestão	Rato	DL50 > 10.360 mg/kg
Triglicérides de ácidos graxos	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Triglicérides de ácidos graxos	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,7 mg/l
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polietileno-polipropileno glicol	Ingestão	Rato	DL50 5.700 mg/kg
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	Ingestão	Rato	DL50 > 15.000 mg/kg
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	Dérmico	compostos similares	DL50 > 1.000 mg/kg
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compostos similares	CL50 > 2,52 mg/l
Citrato de acetil tributil	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Citrato de acetil tributil	Ingestão	Rato	DL50 > 25.000 mg/kg
1-Dodecil imidazole	Ingestão	Rato	DL50 641 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Ingestão	Rato	DL50 1.240 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	Coelho	Sem irritação significativa
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Dados in vitro	Sem irritação significativa
1-Dodecil imidazole	Coelho	Irritante moderado
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Coelho	Irritante moderado
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	Não disponível	Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	Coelho	Irritação moderada
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Coelho	Irritante moderado
1-Dodecil imidazole	Dados in vitro	Irritante severo
Oléos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dados in vitro	Irritante severo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	cobaia	Não classificado
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Rato	Não classificado
1-Dodecil imidazole	Rato	Sensibilizante
Oléos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	cobaia	Sensibilizante
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	Não disponível	Sensibilizante

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
tetrahidrofurano, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]carbamato]	In Vitro	Não mutagênico
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1-Dodecil imidazole	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico

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

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

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

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

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	Ingestão	sistema hematopoiético olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	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

Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico 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
tetrahidrofuran o, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil] carbamato]	110531-92-5		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,03 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Polietileno-	9003-11-6		Dado não			

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

polipropileno glicol			disponível ou insuficiente para classificação.			
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>=38 mg/l
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	74,4 mg/l
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	7,82 mg/l
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	4,65 mg/l
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>1,11 mg/l
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	1345-05-7	Outros peixes	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	1345-05-7	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	970 mg/l
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	68855-54-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,00557 mg/l
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	0,0021 mg/l
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	98561-44-5		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
tetrahydrofuran o, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil]	110531-92-5	Sem dados-insuficiente			N/A	

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

carbamato]						
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	79 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	Sem dados-insuficiente			N/A	
Citrato de acetil tributil	77-90-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	48 % peso	Outros métodos
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	1345-05-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	68855-54-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	2-3 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	98561-44-5	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
tetrahidrofuran o, polímero com oxirano, bis[[3-(1-aziridinil)butil] carbamato]	110531-92-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzil tolueno	26898-17-9	Experimental BCF-Carp	60 dias	Fator de Bioacumulação	23000	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Triglicerídeos de ácidos graxos	67701-27-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Outros métodos
Polietileno-polipropileno glicol	9003-11-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ IMPREGUM GARANT L DUOSOFT Pasta Base

Citrato de acetil tributil	77-90-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	5.1	Est: fator de bioconcentração
C.I. PIGMENTO BRANCO 5	1345-05-7	Estimado BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	<217	Outros métodos
Terra diatomácea calcinada (cristobalita 1 - <10%)	68855-54-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Dodecil imidazole	4303-67-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	3090	Est: fator de bioconcentração
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hortelã, Menta spicata crispa, ext.	98561-44-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado 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 O TRANSPORTE**Transporte Terrestre (ANTT)****Outras descrições para os produtos perigosos:**

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **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