



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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:	27-3781-5	No. da versão:	3.00
Data da Publicação:	15/03/2022	Substitui a data:	06/05/2021

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

SCOTCH-BRITE DESENGORDURANTE PRONTO USO

Código interno de identificação do produto

HB-0041-1223-9

Uso recomendado e restrições de uso**Uso recomendado**

Limpador industrial

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

P280E Use luvas de proteção.

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.

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.

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

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	80 - 100
2-butoxietanol	111-76-2	1 - 5
Metassilicato de sódio	6834-92-0	1 - 5
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	0.5 - 1.5
Surfactante	Segredo Comercial	0.5 - 1.5
Estabilizante	Segredo Comercial	< 1
Conservante	Segredo Comercial	<= 0.0015

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 imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. 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

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira).

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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. 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

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. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes.

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
2-butoxietanol	111-76-2	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
2-butoxietanol	111-76-2	Brasil LEO	TWA(8 horas): 190 mg/m ³ (39 ppm)	Fonte: Brasil OELs
2-butoxietanol	111-76-2	OSHA	TWA: 240 mg/m ³ (50 ppm)	Pele

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 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**

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 ampla visão

Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Use luvas de proteção. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

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 FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Verde
Odor	Detergente Característico
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	11 - 11,45
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	99 °C [Método de ensaio:Copo fechado] [Detalhes:3M Scotch-Brite Lab]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
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 e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1 - 1,02 g/cm ³ [Detalhes:20 °C]
Densidade relativa	1 - 1,02 [Ref Std:Água=1] [Detalhes:25C]
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
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 há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	25 - 35 mm ² /seg [Detalhes:25C]
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	95 - 97
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>

Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

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

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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:

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

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 (endpont) 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	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
2-butoxietanol	Dérmico	cobaia	DL50 > 2.000 mg/kg
2-butoxietanol	Inalação-Vapor (4 horas)	cobaia	CL50 > 2,6 mg/l
2-butoxietanol	Ingestão	cobaia	DL50 1.200 mg/kg
Metassilicato de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.640 mg/kg
Metassilicato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 500 mg/kg
Surfactante não iônico	Dérmico	Coelho	DL50 491 mg/kg
Surfactante não iônico	Ingestão	Rato	DL50 687 mg/kg
Estabilizante	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Estabilizante	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Conservante	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
Conservante	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,33 mg/l
Conservante	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
2-butoxietanol	Coelho	Irritante
Metassilicato de sódio	Coelho	Corrosivo
Estabilizante	Avaliação profissional	Irritante moderado
Conservante	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
2-butoxietanol	Coelho	Irritante severo
Metassilicato de sódio	Coelho	Corrosivo
Estabilizante	Avaliação profissional	Corrosivo
Conservante	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
2-butoxietanol	cobaia	Não classificado
Metassilicato de sódio	Rato	Não classificado
Estabilizante	compostos similares	Não classificado
Conservante	Humano	Sensibilizante

e animal

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
Conservante	Humano e animal	Não 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
2-butoxietanol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metassilicato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Metassilicato de sódio	In vivo	Não mutagênico
Conservante	In vivo	Não mutagênico
Conservante	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
2-butoxietanol	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Conservante	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Conservante	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
2-butoxietanol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.760 mg/kg/day	durante a gestação
2-butoxietanol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	durante organogênese
2-butoxietanol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 0,48 mg/l	durante organogênese
Metassilicato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	durante a gestação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	durante organogênese

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
2-butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 902 mg/kg	6 horas
2-butoxietanol	Dérmico	fígado	Não classificado	Coelho	LOAEL 72 mg/kg	não disponível
2-butoxietanol	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	LOAEL 451 mg/kg	6 horas

SCOTCH-BRITE DESENGORDURANTE PRONTO USO

2-butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Ingestão	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
2-butoxietanol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Metassilicato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Estabilizante	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Conservante	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
2-butoxietanol	Dérmico	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
2-butoxietanol	Dérmico	sistema endócrino	Não classificado	Coelho	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dias
2-butoxietanol	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	14 semanas
2-butoxietanol	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 0,15 mg/l	14 semanas
2-butoxietanol	Inalação	sangue	Não classificado	Rato	LOAEL 0,15 mg/l	6 meses
2-butoxietanol	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Cão	LOAEL 1,9 mg/l	8 dias
2-butoxietanol	Ingestão	sangue	Não classificado	Rato	LOAEL 69 mg/kg/day	13 semanas
2-butoxietanol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Metassilicato de sódio	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Cão	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 semanas
Metassilicato de sódio	Ingestão	sistema endócrino sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 804 mg/kg/day	3 meses
Metassilicato de sódio	Ingestão	coração fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 semanas

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.

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
2-butoxietanol	111-76-2	Lodo ativado	Experimental	16 horas	IC50	>1.000 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Ostra oriental	Experimental	96 horas	CL50	89,4 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	1.840 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	1.474 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1.550 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	679 mg/l
2-butoxietanol	111-76-2	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	>345,4 mg/l
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	210 mg/l
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC10	34,5 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	16,9 horas	EC50	>10.000 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Carpa comum	Experimental	96 horas	CL50	0,8 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,57 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,53 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,77 mg/l
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,035 mg/l
Surfactante	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Estabilizante	Segredo	Bactéria	Experimental	3 horas	EC50	240 mg/l

SCOTCH-BRITE DESENGORDURANTE PRONTO USO

	Comercial					
Estabilizante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,29 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	1 mg/l
Estabilizante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,08 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	3 horas	NOEC	0,91 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	5,7 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Copépodes	Experimental	48 horas	EC50	0,007 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	72 horas	EC50	0,0199 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,027 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,19 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,3 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,099 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	48 horas	NOEC	0,00049 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	36 dias	NOEL	0,02 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,004 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,004 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
2-butoxietanol	111-76-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	90.4 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	100 % peso	Método não-padronizado
Surfactante	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	80 % peso	Método não-padronizado
Conservante	Segredo Comercial	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.2 dias (t 1/2)	Método não-padronizado
Conservante	Segredo	Experimental		Meia-vida	> 60 dias (t	Método não-

	Comercial	Hidrólise		hidrolítica	1/2)	padronizado
Conservante	Segredo Comercial	Estimado Biodegradação	29 dias	Libertação Dióxido de Carbono	62 %CO2 evolução/THC O2 evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
2-butoxietanol	111-76-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.81	Método não-padronizado
Metassilicato de sódio	6834-92-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Surfactante não iônico	Segredo Comercial	Experimental CFB - Carpa	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	Método não-padronizado
Surfactante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilizante	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Conservante	Segredo Comercial	Estimado BCF - Bluegill	28 dias	Fator de Bioacumulação	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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

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. Como uma alternativa de descarte, 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

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