



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2023, 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:	34-1541-1	No. da versão:	3.00
Data da Publicação:	01/02/2023	Substitui a data:	28/07/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

SCOTCH BRITE FLEX LIMPADOR PERÓXIDO 34A

Código interno de identificação do produto

HB-0043-8069-5

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

Limpador de Superfície Dura

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Commercial 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 2A.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

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

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO**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.
------	---

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	80 - 100
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	< 5
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	< 3
Óxido amina	Segredo Comercial	< 1
Fragrância	Segredo Comercial	< 1

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 a pele com água e sabão. 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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, 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

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

Evite o contato com os olhos. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Este produto não é direcionado para ser usado sem diluição prévia, conforme especificado no rótulo do produto. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD) não são necessários com o Dispensador Químico SCOTCH-BRITE FLEX. Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Mantenha afastado de metais reativos (ex. Alumínio, zinco, etc.), para evitar a formação de gás de hidrogênio que pode gerar risco de explosão.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	ACGIH	TWA:1 ppm	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Brasil LEO	TWA(8 hours):1 ppm	
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	OSHA	TWA:1.4 mg/m ³ (1 ppm)	
Fragrância	Segredo Comercial	AIHA	TWA: 165.5 mg/m ³ (30 ppm)	

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

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, ventilação especial não é necessária.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado com um sistema de dispensação de produtos químicos conforme indicado, não é esperado que ocorra contato dos olhos com o concentrado. As seguintes proteções são recomendadas se o produto não for usado com um sistema de dispensação de produtos químicos ou se houver uma liberação acidental, use proteção para os 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

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, o contato do produto concentrado com a pele não é esperado. 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. 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

Proteção respiratória

NOTA: Quando usado como indicado, diluído e dispensado com o dispensador químico SCOTCH-BRITE FLEX, a proteção respiratória não é necessária.

Se o produto não for usado com o sistema de dispensador de produtos químicos, ou se existe uma liberação acidental:

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	Azul
Odor	Cítrico
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	3 - 4
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	<i>Não aplicável</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</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 - 1,05 g/cm ³
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em outros solventes	Completo
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	10 - 20 mPa-s
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>
Viscosidade cinemática	<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

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Metais alcalinos e alcalinos terrosos

Amônia

Alvejante

Pó de metal

Agentes oxidantes fortes

Zinco

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 leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

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.

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

Efeitos à pele: Sinais/sintomas podem incluir alterações na pigmentação da pele e/ou coloração.

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	Inalação-Pó/Névoa(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >12,5 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Peróxido de hidrogênio	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Peróxido de hidrogênio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 2 mg/l
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Rato	DL50 1.193 mg/kg
Surfactante não-iônico	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Surfactante não-iônico	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Óxido amina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.495 mg/kg
Óxido amina	Dérmico	compostos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Fragrância	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 3,14 mg/l
Fragrância	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Fragrância	Ingestão	Rato	DL50 4.400 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Coelho	Corrosivo
Surfactante não-iônico	Coelho	Irritante
Óxido amina	Coelho	Irritante
Fragrância	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Coelho	Corrosivo
Surfactante não-iônico	Coelho	Corrosivo
Óxido amina	Coelho	Corrosivo
Fragrância	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	cobaia	Não classificado
Surfactante não-iônico	cobaia	Não classificado
Óxido amina	compostos similares	Não classificado
Fragrância	Rato	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
Peróxido de hidrogênio	In vivo	Não mutagênico
Peróxido de hidrogênio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Surfactante não-iônico	In Vitro	Não mutagênico
Óxido amina	In Vitro	Não mutagênico
Fragrância	In Vitro	Não mutagênico
Fragrância	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Peróxido de hidrogênio	Dérmico	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fragrância	Ingestão	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
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 5 mg/kg/day	durante a gestação
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dias
Surfactante não-iônico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Fragrância	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 591 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
Peróxido de hidrogênio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Surfactante não-iônico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Óxido amina	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	perigos a saúde	NOAEL não disponível	

			para a classificação	semelhan tes		
Fragrância	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado		NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOEL 0,005 mg/kg/day	6 meses
Peróxido de hidrogênio	Ingestão	figado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	35 semanas
Surfactante não-iônico	Ingestão	coração sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético figado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	29 dias
Fragrância	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Fragrância	Ingestão	figado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Fragrância	Ingestão	coração sistema endócrino ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Fragrância	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 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	466 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Diatomácea	Experimental	72 horas	EC50	1,38 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	16,4 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,32 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	0,63 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Peixe	Experimental	18 dias	NOEC	48 mg/l
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,63 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	ErC50	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
Óxido amina	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,18 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,6 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	2,4 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Compostos Análogos	302 dias	NOEC	0,42 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,7 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,032 mg/l
Óxido amina	Segredo Comercial	Bactéria	Compostos Análogos	18 horas	EC10	24 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	0,702 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,32 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,307 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	0,174 mg/l
Fragrância	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,08 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	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 %remoção do DOC	
Óxido amina	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	67.5 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido amina	Segredo Comercial	Compostos	21 dias	Libertação Dióxido	69.9	OECD 303A - Aeróbio

SCOTCH BRITE FLEX LIMPADOR PERÓXIDO 34A

		Análogos Biodegradação		de Carbono	evolução %CO ₂ / evolução THCO ₂	Simulado
Óxido amina	Segredo Comercial	Compostos Análogos Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Fragrância	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	-1.57	
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Experimental BCF - Peixe	72 horas	Fator de Bioacumulação	310	
Surfactante não-iônico	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	≤7	OECD 117 log Kow método HPLC
Óxido amina	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	2.69	
Fragrância	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2100	

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

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