Ficha com Dados de Segurança

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

No. do Documento:	22-1012-8	**No. da versão:**	9.00
Data da Publicação:	16/06/2025	**Substitui a data:**	09/08/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
REVITALIZA COURO REFRESH

1.2. Números de identificação do produto

H0-0023-1068-0 H0-0023-3486-2

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Utilize para proteger couro e vinil de automóveis contra radiação UV e poeira

1.4 Detalhes do fornecedor

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

1.5. Número do telefone de emergência
(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
ATENÇÃO!

Símbolos
Símbolo de Exclamação |Meio ambiente |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P391	Recolha o material derramado.

Descarte:

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

13% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

12% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Água	7732-18-5	80 - 100	Substância não classificada como perigosa
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil, 3-[(1-oxooctadecil)amino]propil	115606-51-4	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	70131-67-8	1 - 5	Líq. Infla. 4, H227
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	1 - 5	Líq. Infla. 3, H226 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil metil, dimetil [[3-aminopropil) etóximetilsilil] oxi]-terminado	192888-42-9	0.5 - 3	Substância não classificada como perigosa
ÉTER TRIDECÍLICO DO	24938-91-8	0.5 - 3	Irrit. Pele 3, H316

POLIOXIETILENO			Lesão Ocular 1, H318
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	64742-96-7	0.1 - 1.5	Líq. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Asp. 1, H304 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Octocrileno	6197-30-4	< 1	Aqua Cronica 1, H410 (M = 10)

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

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

Contato com a pele:
Se exposto, lave com água e sabão. Se os sinais e sintomas persistirem, 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

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

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Abandone a área. Observe as precauções das outras seções.

6.2. Precauções ao meio ambiente
Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
Evite o contato com os olhos. 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.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Não há requisitos especiais de armazenamento.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. 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 de Limite	Comentário Adicional
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	ACGIH	TWA: 50 ppm; STEL: 100 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 50 ppm; STEL (15 minutos: 100 ppm	
Combustíveis para aviação (não aerossol), como vapor de hidrocarboneto total	64742-96-7	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m3	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Combustíveis para aviação (não aerossol), como vapor de hidrocarboneto total	64742-96-7	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	P:Rst. condições c/ negl. aero exp
Querosene (petróleo)	64742-96-7	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m3	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Querosene (petróleo)	64742-96-7	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m3	P:Rst. condições c/ negl. aero exp
Nafta	64742-96-7	OSHA	TWA: 400 mg/m3 (100 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
CEIL: Valor teto

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

8.2. Medidas de controle de engenharia
Nenhum controle de engenharia necessário.

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

Proteção olhos/face

Proteção para os olhos não é necessária. 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
Não é requerido luvas de proteção química.

Proteção respiratória

Proteção respiratória não é requerida.
Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

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

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Esbranquiçado
Odor	Couro
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	7,5 9,5 Unidade não disponível ou não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não há dados disponíveis*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fulgor	*Não há dados disponíveis*
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	*Não há dados disponíveis*
Pressão de vapor	*Não há dados disponíveis*
Desnidade de vapor relativa	*Não há dados disponíveis*
Densidade	0,98 1,05 *Não há dados disponíveis*
Densidade relativa	*Não há dados disponíveis*
Solubilidade em água	Apreciável
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	*Não há dados disponíveis*

Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	44 - 48 %
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	*Não há dados disponíveis*

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

10.2. Estabilidade química
Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas
Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis
Desconhecido

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância	**Condição**
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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

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

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

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

Ingestão:
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	Dérmico	Coelho	DL50 > 16.000 mg/kg
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	Ingestão	Rato	DL50 > 64.000 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Dérmico	Coelho	DL50 11.000-13.800 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 56 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	Rato	DL50 6.100 mg/kg
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,7 mg/l
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 5 mg/l
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Octocrileno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Octocrileno	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
1-metoxi-2-propanol	Não disponível	Irritação mínima
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	Coelho	Irritante moderado
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Coelho	Irritação mínima
Octocrileno	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
1-metoxi-2-propanol	Não disponível	Irritante moderado
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	Coelho	Corrosivo
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Coelho	Sem irritação significativa
Octocrileno	perigos a saúde semelhantes	Irritante moderado

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor

1-metoxi-2-propanol	cobaia	Não classificado
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	cobaia	Não classificado
Octocrileno	cobaia	Não classificado

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
Octocrileno	cobaia	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
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	In Vitro	Não mutagênico
1-metoxi-2-propanol	In Vitro	Não mutagênico
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Octocrileno	In Vitro	Não mutagênico
Octocrileno	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
1-metoxi-2-propanol	Inalação	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
1-metoxi-2-propanol	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 11 mg/l	2 formação
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 3.328 mg/kg/day	2 formação
1-metoxi-2-propanol	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 3,7 mg/l	2 formação
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 3.328 mg/kg	2 formação
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 370 mg/kg	durante a gestação
1-metoxi-2-propanol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 3,7 mg/l	2 formação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 494 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 494 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 494 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 ppm	durante organogênese
Octocrileno	Dérmico	Não classificado em termos de	Coelho	NOAEL 300	durante

		desenvolvimento		mg/kg/day	organogênese
Octocrileno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
1-metoxi-2-propanol	Dérmico	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.800 mg/kg	13 semanas
1-metoxi-2-propanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL não disponível	Exposição ocupacional
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL não disponível	
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL não disponível	Envenenamento e/ou abuso
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL não disponível	não aplicável
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	LOAEL 18.912 mg/kg	não aplicável
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Ingestão	coração | sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Octocrileno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
1-metoxi-2-propanol	Dérmico	rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.800 mg/kg/day	13 semanas
1-metoxi-2-propanol	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.000 mg/kg/day	3 semanas
1-metoxi-2-propanol	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3,7 mg/l	13 semanas
1-metoxi-2-propanol	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 11 mg/l	13 semanas
1-metoxi-2-propanol	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 2,2 mg/l	10 dias
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 920 mg/kg/day	13 semanas
1-metoxi-2-propanol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 920 mg/kg/day	13 semanas
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
SOLVENTE NAFTA	Dérmico	fígado | sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 500	2 anos

(PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO		imunológico | rim e/ou bexiga			mg/kg/day	
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 2.700 mg/kg/day	1 semanas
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Dérmico	coração | trato gastrintestinal | músculos | sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	2 anos
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL não disponível	1 anos
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 0,231 mg/l	14 semanas
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	coração	Não classificado	cobaia	LOAEL 20,4 mg/l	não disponível
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Inalação	trato gastrintestinal | sistema hematopoiético | músculos | sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,1 mg/l	13 semanas
Octocrileno	Dérmico	sistema hematopoiético	Não classificado	Coelho	NOAEL 534 mg/kg/day	13 semanas
Octocrileno	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1.085 mg/kg	90 dias
Octocrileno	Ingestão	sangue | fígado | rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 1.085 mg/kg/day	13 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	Perigo de Aspiração

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

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo
Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico
GHS Crônico 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
Siloxanos e silicones, 3-	115606-51-4	N/A	Dado não disponível ou	N/A	N/A	N/A

aminopropil, 3-[(1-oxooctadecil)amino]propil			insuficiente para classificação.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	72 horas	ErC50	6.745 mg/l
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Copépode	Experimental	48 horas	EC50	2.954 mg/l
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Carpa Dourada	Experimental	96 horas	CL50	6.812 mg/l
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC50	>1.000 mg/l
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	23.300 mg/l
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>1.000 mg/l
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	70131-67-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	24938-91-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil metil, dimetil [[3-aminopropil) etóximetilsilil] oxi]-terminado	192888-42-9	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	64742-96-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Octocrileno	6197-30-4	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	NOEC	1.000 mg/l
Octocrileno	6197-30-4	Carpa Dourada	Experimental	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Octocrileno	6197-30-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Octocrileno	6197-30-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Octocrileno	6197-30-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Octocrileno	6197-30-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,00266 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil, 3-[(1-oxooctadecil)amino]propil	115606-51-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	70131-67-8	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	24938-91-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	>60 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Siloxanos e	192888-42-9	Sem dados-	N/A	N/A	N/A	N/A

silicones, 3-aminopropil metil, dimetil [[3-aminopropil) etóximetilsilil] oxi]-terminado		insuficiente				
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	64742-96-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Octocrileno	6197-30-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 %BOD/ThOD	EC C.4.D. Manometric Respirom

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil, 3-[(1-oxooctadecil)amino]propil	115606-51-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	-0.437	
Dimetil siloxano, hidroxi-terminado	70131-67-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
ÉTER TRIDECÍLICO DO POLIOXIETILENO	24938-91-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos e silicones, 3-aminopropil metil, dimetil [[3-aminopropil) etóximetilsilil] oxi]-terminado	192888-42-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
SOLVENTE NAFTA (PETRÓLEO), PESADO ALIFÁTICO	64742-96-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Octocrileno	6197-30-4	Experimental BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	887	OECD305-Bioconcentração
Octocrileno	6197-30-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	6.1	EC A.8 Coeficiente de Partição

12.4. Mobilidade no solo
Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos
Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final
Descarte o conteúdp/recipiente onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

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 TRANSPORTE

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

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

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
De acordo com a ABNT NBR 14725.

Status do inventário global
Contate a 3M para maiores informações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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