



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2017, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	27-4388-8	Número da Versão:	3.01
Data de Revisão:	05/10/2017	Substitui a versão de:	16/03/2017
Número da Versão de Transporte:			

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do Produto

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

Números de identificação do produto

GC-8010-3469-2

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Sector Automotivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A. 1990-138 Lisboa.

E Mail: ptoxicology@mmm.com

Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 808 250 143 (Atendimento Permanente)

3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC) No 1272/2008

CLASSIFICAÇÃO:

Corrosão/irritação cutânea, s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

PALAVRA-SINAL

Atenção

Simbolos:

GHS07 (ponto de exclamação) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315 Provoca irritação cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Geral

:
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Resposta:

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Declarações de perigo suplementar:

EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases_R:22-38-43.
Pode causar reacção alérgica.

Notas no rótulo:

H304 não é necessário no rótulo devido à viscosidade do produto.

Nota L aplicada a CAS# 64741-88-4.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os ingredientes

Ingrediente	Número CAS	EC No.	Número de registo REACH:	%por peso	Classificação
-------------	------------	--------	--------------------------	-----------	---------------

Materiais não perigosos	Mixture	231-791-2		40 - 70	Substância não classificada como perigosa
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	208-762-8		10 - 30	Substância não classificada como perigosa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	265-149-8		< 20	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	215-691-6		1 - 10	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Glicerina	56-81-5	200-289-5		<= 1	Substância com um limite de exposição profissional a nível Comunitário
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	208-764-9		0,1 - 1	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases_R:22-38-43	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Perigos Ocular 1, H318; Sen. cutânea. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou PBT ou o estatuto vPvB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de dióxido de carbono ou de pó químico.

5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de Carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Conselhos para bombeiros

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

6.1. Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

6.2. Cuidados Ambientais

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos com detergente e água. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Manter fora do alcance das crianças. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilização final específica (s)

Consulte as informações na Seção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenamento. Ver Seção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na seção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Portugal VLEs	TWA(8 horas):10 mg/m ³	
Glicerina	56-81-5	Portugal VLEs	TWA(8 horas):10 mg/m ³	
OIL MIST, MINERAL	64741-88-4	Portugal VLEs	TWA(as aerosol)(8 hours):5 mg/m ³ ;STEL(as aerosol)(15 minutes):10 mg/m ³	
COMBUSTÍVEIS PARA AVIAÇÃO (NÃO-AEROSSOL), COMO O TOTAL DE HIDROCARBONETOS VAPOR	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerossol) (8 horas): 200 mg/m ³	A3: Confirmed animal carcin., SKIN
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Portugal VLEs	TWA (como o total de hidrocarbonetos vapor, não-aerossol) (8 horas): 200 mg/m ³	A3: Confirmed animal carcin., SKIN

Portugal OELs : Portugal.OELS. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)

TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio ponderado

STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário

CELL: Ceiling

8.2. Controle da exposição

8.2.1. Controles de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Providenciar ventilação de exaustão local apropriada para o corte, moagem, polimento ou usinagem.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de protecção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Thixotropic líquido
Aparência/Odor	Odor solvente, líquido azul.
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	7,5 - 8,5
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Propriedades Explosivas:	Não classificado.
Propriedades Oxidantes:	Não classificado.
Ponto de Inflamação	≥ 110 °C [<i>Método de ensaio:</i> Fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	0,911 - 1,007 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Solúvel na água	Apreciável
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>

Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	10 000 - 13 000 mPa-s
Densidade	0,9 - 1 kg/l

9.2. Outras informações

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Percentagem volátil	57,2 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10. Condições a evitar

Calor

Elevada resistencia à tracção e condições de elevada temperatura.

Faíscas/chamas

Temperaturas superiores à temperatura de ebulição

10.5 Materiais incompatíveis

Metais alcalinos e alcalino-terrosos

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6 Perigo de decomposição de produtos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
-------------------	-----------------

Desconhecido	
--------------	--

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. As poeiras produzidas durante o corte, trituração, lixagem ou maquinação, podem causar irritação do sistema respiratório.

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura.

Contacto com os olhos:

As poeiras provocadas pelo corte, trituração, lixagem ou maquinação podem causar irritação dos olhos.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Ingestão:	Rat	LD50 > 50 000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 3 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000
Glicerina	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Glicerina	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 000 mg/kg
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 8,7 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Ingestão:	Rat	LD50 > 24 134 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Coelho	Não provoca irritação significativa

DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Coelho	Irritação leve
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Coelho	Irritação mínima
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Coelho	Irritação leve
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Coelho	Não provoca irritação significativa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Coelho	Irritação leve
Glicerina	Coelho	Não provoca irritação significativa
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Cobaia	Não classificado
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Cobaia	Não classificado
Glicerina	Cobaia	Não classificado
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Boca	Não classificado

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	In Vitro	Não mutagênico
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	In Vitro	Não mutagênico
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	In vivo	Não mutagênico

--	--	--

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Glicerina	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva**Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento**

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dias
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 geração
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 geração
Glicerina	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 geração
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,43 mg/l	2 geração
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2,43 mg/l	2 geração
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,43 mg/l	2 geração

Orgão(s) alvo**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Ingestão:	sistema endócrino Fígado sistema respiratório sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dias
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	pneumoconiosis	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias
Glicerina	Inalação	sistema respiratório coração Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoiético Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 Anos
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Dérmico	sistema hematopoiético olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg/day	28 dias
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Inalação	sistema hematopoiético sistema respiratório Fígado olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2,42 mg/l	2 Anos
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	Ingestão:	Fígado sistema imunológico sistema respiratório coração sistema hematopoiético Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	Aspiração perigosa
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1 Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Fathead Minnow	Experimental	49 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	1 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Água	Estimado	48 horas	Nível de Efeito 50%	1,4 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	-	Estimado	96 horas	Nível Mortal 50%	2 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sem observações Nível de Efeito	1 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Água	Estimado	21 dias	Sem observações Nível de Efeito	0,48 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Água	Experimental	48 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	>100 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	-	Experimental	90 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Água	Experimental	48 horas	Concentração letal 50%	1 955 mg/l
Glicerina	56-81-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	54 000 mg/l
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	1,6 mg/l
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	Algas	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	0,15 mg/l
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	Crustacea outro	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	0,062 mg/l
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	4,4 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DODECAMETHYL CYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	4.47 % Peso	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÊNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0.14 % Peso	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	20.4 dias (t 1/2)	Outros métodos
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Experimental		Hidrolítica de semi-	66 dias (t 1/2)	Outros métodos

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

ASILOXANO		Hidrólise		vida		
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 % Peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3: Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	Experimental BCF – vairão (peixe de água doce)	49 dias	Factor de Bioacumulação	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
DESTILADOS DE PETRÓLEO LEVES, TRATADOS COM HIDROGÉNIO	64742-47-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de Alumínio (não-fibroso)	1344-28-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS REFINADOS COM SOLVENTE	64741-88-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
DECAMETILCICLOPENTASILOXANO	541-02-6	Experimental BCF – vairão (peixe de água doce)	35 dias	Factor de Bioacumulação	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-1.76	Outros métodos
1,2-BENZISOTIAZOLE-3(2H)-ONA Símbolos:Xn Frases R:22-38-43	2634-33-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos

aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080111* Desperdícios de tinta e verniz contendo solventes orgânicos ou outras substâncias tóxicas.

SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

GC-8010-3469-2

Não perigoso para transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação química da TSCA.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de declarações relevantes H

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode causar efeitos adversos na vida aquática

Revisão da Informação:

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.

Secção 1: Informações de uso do produto - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi eliminada.

Secção 2: H frase referência - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Rótulo: Demonstrações Ambientais Perigosas CLP - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Precauções - Geral - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi eliminada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Perigo Demonstrações Suplementares - informação foi eliminada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 5: Fogo - Informação de avisos para bombeiros - informação foi modificada.

Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.

Secção 9: Ponto de inflamabilidade - informação foi modificada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

Secção 16: Uk note - informação foi modificada.

Secção 16: www.3m.pt - informação foi modificada.

NOTA: A informação nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

As fichas de Segurança da 3M Espanha S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.