



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2020, 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:	18-3681-6	Número da Versão:	3.00
Data de Revisão:	31/07/2020	Substitui a versão de:	06/11/2018
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(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Números de identificação do produto

75-0301-1087-0

7000004859

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

Utilizações identificadas

Tinta

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.
Telefone:	+351 213 134 500
E Mail:	ptoxicology@mmm.com
Website:	www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (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

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226

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

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Atenção

Simbolos:

GHS02 (Chama) |

Pictogramas



ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210A Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.

Resposta:

P370 + P378G Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH208 Contém NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO. | Metacrilato de n-butilo.
Pode provocar uma reacção alérgica.

29% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

29% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

29% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.

Contém 29% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	Número de registo	%por peso	Classificação
-------------	------------	--------	-------------------	-----------	---------------

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

			REACH:		
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	88917-22-0		01-0000015637-64	30 - 60	Substância não classificada como perigosa
POLÍMEROS ACRÍLICOS	Segredo comercial			15 - 40	Substância não classificada como perigosa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ciclo-hexanona	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	5 - 9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial			1 - 5	Substância não classificada como perigosa
C.I. pigment blue 15	147-14-8	205-685-1		1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Xileno	1330-20-7	215-535-7		< 1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C Asp. Tox. 1, H304; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	247-979-2		< 0,3	Sen. cutânea. 1, H317; Muta.2, H341; Aquatic Chronic 2, H411
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	202-615-1		< 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Irritação Ocular 2, H319; Sensação da pele 1B, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Tolueno	108-88-3	203-625-9		< 0,3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Irritação Ocular 2, H319

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 informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: 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 imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem , procure assistência médica.

Contacto com os olhos:

Não se antecipam primeiros socorros.

EM CASO DE INGESTÃO:

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

4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

Perigo de decomposição ou subprodutos

Substância

Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono
Dióxido de Carbono
cloreto de hidrogénio
Fluoreto de hidrogénio

Condição

Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão
Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Quando as condições de combate ao incêndio forem severas e possa ocorrer a decomposição térmica total do produto, 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. 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 a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. 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.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. 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. Precauções a nível ambiental

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 de confinamento 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 com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. 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 armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a inalação de produtos em decomposição. Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Lavar roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):275 mg/m ³ (50 ppm);VLE-CD (15	Cutânea

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	minutos):550 mg/m3(100 ppm) VLE-MP (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm	
Ciclo-hexanona	108-94-1	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):40.8 mg/m3(10 ppm);VLE-CD (15 minutos):81.6 mg/m3(20 ppm)	Cutânea
Ciclo-hexanona	108-94-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):20 ppm;VLE-CD (15 minutos):50 ppm	A3: Confirmed animal carcin., SKIN
Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):221 mg/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
Xileno	1330-20-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm;VLE-CD (15 minutos):125 ppm	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Ingrediente	Nº CAS	Base Legal	Determinante	Espécimen Biológico	Momento da amostragem	Valor	Comentários adicionais
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	o-Cresol, com hidrólise	Creatinina na urina	Fim do turno	0.3 mg/g	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Sangue	Antes do último turno da semana de trabalho	0.02 mg/l	
Tolueno	108-88-3	IBEs Portugal	Tolueno	Urina	Fim do turno	0.03 mg/l	
Ciclo-hexanona	108-94-1	IBEs Portugal	1,2-Ciclohexanol, com hidrólise	Urina	Fim do turno no fim da semana de trabalho	80 mg/l	
Ciclo-hexanona	108-94-1	IBEs Portugal	Ciclohexanol, com hidrólise	Urina	Fim do turno	8 mg/l	
Xileno	1330-20-7	IBEs Portugal		Creatinina na urina	Fim do turno	1.5 g/g	
Xileno	1330-20-7	IBEs Portugal	Ácidos metil-hipúricos	Creatinina na urina	Fim do turno	1.5 g/g	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)

Fim do turno

Fim do turno no fim da semana de trabalho.

PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Não é necessária.

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."

Luvras 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

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Selecione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

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 sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	
Estado Físico	Líquido
Cor	Azul
Forma física específica:	Líquido
Odor	Doce, éter

Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	≥ 140 °C
Ponto de fusão	<i>Não Aplicável:</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Propriedades Explosivas:	<i>Não classificado.</i>
Propriedades Oxidantes:	<i>Não classificado.</i>
Ponto de Inflamação	42,2 °C [<i>Método de ensaio:</i> Recipiente fechado]
temperatura de auto-ignição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	1,1 % volume
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	8,6 % volume
Pressão de Vapor	$\leq 493,3$ Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidade relativa	0,95 [<i>Ref Std:</i> Água=1]
Solúvel na água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	$\leq 0,4$ [<i>Ref Std:</i> BUOAC=1]
Densidade do vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade	1 000 - 1 200 mPa-s [<i>Detalhes:</i> DTM-300 (#3 @ 30 rpm)]
Densidade	0,95 g/ml
9.2. Outras informações	
EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Porcentagem volátil	65 - 75 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Desconhecido

Condição

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

O calor extremo provocado por má utilização ou falha do equipamento, pode gerar fluoreto de hidrogénio como produto de

decomposição.

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 os 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. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido.

Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

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	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 28,8 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Rat	LD50 8 532 mg/kg
Ciclo-hexanona	Dérmico	Coelho	LD50 >794, <3160 mg/kg
Ciclo-hexanona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Rat	LD50 1 296 mg/kg
C.I. pigment blue 15	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Rat	LD50 10 000 mg/kg
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dérmico	Coelho	LD50 > 8 000 mg/kg
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Xileno	Dérmico	Coelho	LD50 > 4 200 mg/kg
Xileno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestão:	Rat	LD50 3 523 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 27 mg/l
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rat	LD50 12 000 mg/kg
Tolueno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão:	Rat	LD50 5 550 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ciclo-hexanona	Coelho	Irritante
C.I. pigment blue 15	Coelho	Não provoca irritação significativa

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritante
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Irritação leve
Ciclo-hexanona	Coelho	Irritação grave
C.I. pigment blue 15	Coelho	Não provoca irritação significativa
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritação leve
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritação leve
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Cobaia	Não classificado
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaia	Não classificado
Ciclo-hexanona	Cobaia	Não classificado
C.I. pigment blue 15	Humano	Não classificado
Metacrilato de n-butilo	Cobaia	Sensibilidade
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Cobaia	Sensibilidade
Tolueno	Cobaia	Não classificado

Sensibilidade respiratória

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

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
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	In Vitro	Não mutagênico
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	In vivo	Não mutagênico
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In vivo	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
C.I. pigment blue 15	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In vivo	Não mutagênico
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Xileno	Dérmico	Rat	Não é cancerígeno
Xileno	Ingestão:	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Tolueno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Boca	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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 21,6 mg/l	durante a organogênese
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 4 mg/l	2 geração
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 geração
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	LOAEL 1 100 mg/kg/day	durante a organogênese
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 geração
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	42 dias
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	aparecimento prévio à lactação
Xileno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Xileno	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL Não disponível	durante a organogênese
Xileno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Não classificado para a	Rat	NOAEL 1,8	durante a

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

		desenvolvimento		mg/l	gestação
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 geração
Tolueno	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Lactação

Nome	Rota	Espécie	Valor
Xileno	Ingestão:	Boca	Não classificado para efeitos sobre a lactação ou através dela

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexanona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Cobaia	LOAEL 16,1 mg/l	6 horas
Ciclo-hexanona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexanona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	indisponível
Xileno	Inalação	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Metacrilato de n-butilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	Ingestão:	Fígado coração sistema endócrino sistema hematopoiético Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	4 Semanas
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 16,2 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	sistema olfativo	Não classificado	Boca	LOAEL 1,62 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inalação	sangue	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 16,2 mg/l	9 dias
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dias
Ciclo-hexanona	Inalação	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 0,76 mg/l	50 dias
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 4 800 mg/kg/day	90 dias
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoiético sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dias
C.I. pigment blue 15	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 Semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Xileno	Inalação	coração sistema endócrino Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic músculos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 Semanas
Xileno	Ingestão:	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 Semanas
Xileno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão:	coração Cutânea sistema endócrino ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic sistema imunológico sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 Semanas
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Inalação	sistema olfactivo	Não classificado	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Inalação	coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 11 mg/l	28 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	sistema olfactivo	Não classificado	Rat	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado sistema nervoso Rins/Bexiga coração sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dias
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	sistema hematopoietic Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	5 Semanas
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 40 mg/kg/day	5 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema auditivo olhos sistema olfactivo	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamen to e / ou abuso

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Tolueno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos nos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inalação	coração Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 1,1 mg/l	8 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoiético sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	Fígado Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoiético	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/day	4 Semanas

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Xileno	Aspiração perigosa
Tolueno	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: Informação ecológica

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.

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL
12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOX I)-PROPANOL	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>1 000 mg/l
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOX I)-PROPANOL	88917-22-0	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	111 mg/l
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOX I)-PROPANOL	88917-22-0	Água	Experimental	48 horas	Concentração letal 50%	1 090 mg/l
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOX I)-PROPANOL	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	>1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	134 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	370 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	100 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	32,9 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	527 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Água	Experimental	24 horas	Efeito concentração 50%	800 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	Efeitos de concentração 10%	3,56 mg/l
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	>100 mg/l
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Água	Estimado	48 horas	Efeito concentração 50%	>500 mg/l
C.I. pigment blue 15	147-14-8	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	355,6 mg/l
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeitos de concentração 10%	>100 mg/l
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Água	Estimado	21 dias	No obs Effect Conc	>=1 mg/l
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efeito concentração 50%	4,36 mg/l
Xileno	1330-20-7	-	Estimado	96 horas	Concentração letal 50%	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Estimado	24 horas	Concentração inibitoria 50%	1 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Effect Conc	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Estimado	7 dias	No obs Effect Conc	0,96 mg/l
Xileno	1330-20-7	-	Experimental	56 dias	No obs Effect Conc	>1,3 mg/l

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	2,9 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	4,8 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	No obs Effect Conc	1 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	31,2 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5,6 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	25 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Effect Conc	24,8 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	1,1 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efeito concentração 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	Efeito concentração 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	No obs Effect Conc	3,2 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	No obs Effect Conc	0,74 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACETATO DE 1(OU 2)-(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	88917-22-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	90 % Remoção COD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	87.2 %CBO/CBOTe	OECD 301C - MITI (I)
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	87 %CBO/CBOTe	OECD 301C - MITI (I)
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	<1 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.4 dias (t 1/2)	Outros métodos
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	90-98 %CBO/CBOTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Hidrólise		Meia-vida (t 1/2)	9.9 dias (t 1/2)	Outros métodos
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	11.6 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	88 %CBO/CBOTe	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.2 dias (t 1/2)	Outros métodos

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) 883I, TINTA PROCESSADA, AZUL

Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	80 % peso	
---------	----------	-------------------------------	---------	--------------------	-----------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
ACETATO DE 1(OU 2)- (2-METOXIMETILETOXI)- PROPANOL	88917-22-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	Outros métodos
Acetato de 2-metoxi-1- metiletilo	108-65-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	Outros métodos
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	Outros métodos
C.I. pigment blue 15	147-14-8	Experimental BCF- carpa	42 dias	Factor de Bioacumulação	<3.6	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
Polímero de vinil (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600- 5238P)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 dias	Factor de Bioacumulação	25.9	Outros métodos
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	28	Est: factor de bioconcentração
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Outros métodos

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contacte fabricante para mais informações

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6. Outros Efeitos Adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. 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, armazenadas, 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)

080312* Resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Carcinogenicidade**

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Classificação</u>	<u>Regulamentos.</u>
Ciclo-hexanona	108-94-1	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

<u>Ingrediente</u>	<u>Número CAS</u>
Tolueno	108-88-3

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações**Lista de frases H relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

Telefone da Empresa - informação foi adicionada.

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

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi adicionada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.

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

Secção 3: Declaração sobre divulgação - informação foi modificada.

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

Secção 5: Fogo - Informação de extinção de media - informação foi modificada.

Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.

Secção 7: Informação sobre precauções de segurança para manuseamento - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela IBE - informação foi modificada.

Secção 8: Informação de protecção ocular - informação foi adicionada.

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

Secção 8: Descrição da Legenda - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção pessoal - Informação ocular - informação foi eliminada.

Secção 09: Cor - informação foi adicionada.

Secção 09: Odor - informação foi adicionada.

Secção 3 e 9: Odor, cor, categoria informação - informação foi eliminada.

Secção 10: Informação de Decomposição de Produtos Perigosos - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

Tabela de Aleitamento - informação foi adicionada.

Secção 11: Adicionado Texto informativo sobre Efeitos Reprodutivos e/ou do Desenvolvimento. - informação foi eliminada.

Secção 11: Informação Reprodutiva Perigosa - informação foi eliminada.

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

Secção 11: Informação reprodução/ desenvolvimento de efeitos - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

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

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

Secção 11: Tabela Simples - 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: 13.1. Nota resíduos para eliminação - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi eliminada.

Secção 15: Informação sobre ingredientes sujeitos a restrições no fabrico - informação foi adicionada.

Secção 16: Uk note - informação foi eliminada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

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