Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2022, 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:	20-7478-9	**Número da Versão:**	4.03
Data de Revisão:	08/11/2022	**Substitui a versão de:**	26/06/2020

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™ Precision Coatable UV Adhesive 7555

Números de identificação do produto

FS-9100-4076-5	FS-9100-4248-0	FS-9100-4348-8
7000006835	7000080145	7000080097

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

Utilizações identificadas

Serigrafia

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:

Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H335
Perigoso para o Ambiente Aquático (Toxicidade aguda), Categoria 1 -Aquatic Acute 1; H400
Perigoso para o Ambiente Aquático (Cronica), Categoria 1 - Crónico para Ambiente Aquático 1; H410

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

Símbolos:
GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas

Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	249-707-8	15 - 50
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	227-561-6	5 - 10
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	442-300-8	1 - 3
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	423-340-5	0,5 - 1,5

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P261A	Evitar respirar os vapores.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280E	Usar luvas de protecção.

Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.

45% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 27% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido
Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Acrilato de isooctilo	(Nº CAS) 29590-42-9 (Nº CE) 249-707-8 (Nº REACH) 01-2119486988-09	15 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Sensação da pele 1B, H317
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-7378)	Segredo comercial	15 - 50	Substância não classificada como perigosa
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Segredo comercial	5 - 30	Substância não classificada como perigosa
Acrilato de isobornilo	(Nº CAS) 5888-33-5 (Nº CE) 227-561-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Segredo comercial	1 - 7	Substância não classificada como perigosa
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	(Nº CAS) 7473-98-5 (Nº CE) 231-272-0 (Nº REACH) 01-2119472306-39	< 3	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	(Nº CE) 442-300-8 (Nº REACH) 01-0000018586-60	1 - 3	Pele Sens 1A, H317
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	(Nº CAS) 68611-44-9 (Nº CE) 271-893-4	< 3	Substância não classificada como perigosa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	(Nº CAS) 162881-26-7 (Nº CE) ELINCS 423-340-5 (Nº REACH) 01-	0,5 - 1,5	Pele Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

	2119489401-38		
Ácido acrílico	(Nº CAS) 79-10-7 (Nº CE) 201-177-9 (Nº REACH) 01-2119452449-31	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411
Tolueno	(Nº CAS) 108-88-3 (Nº CE) 203-625-9 (Nº REACH) 01-2119471310-51	< 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

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

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Ácido acrílico	(Nº CAS) 79-10-7 (Nº CE) 201-177-9 (Nº REACH) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Acrilato de isobornilo	(Nº CAS) 5888-33-5 (Nº CE) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
Acrilato de isooctilo	(Nº CAS) 29590-42-9 (Nº CE) 249-707-8 (Nº REACH) 01-2119486988-09	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver fácilidade 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, tanto agudos como retardados
Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:
Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais).

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	Condição
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão
cloreto de hidrogénio	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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. 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 protecção 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 fechado. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. 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
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. 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 cromico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar longe de bases fortes. 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.
Tolueno	108-88-3	VLEs Portugal DL	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	
Ácido acrílico	79-10-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):29 mg/m3(10 ppm);VLE-CD (15 minutos):59 mg/m3(20 ppm)	
Ácido acrílico	79-10-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2 ppm	Cutânea

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	

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
PSW: Antes do último turno da semana de trabalho.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Cutânea, Exposição de longo prazo (24 horas), Efeitos sistémicos	0,1 mg / kg de peso corporal / d
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Inalação, Exposição a longo termo (24 horas), Efeitos sistémicos	5 mg/m3
Acrilato de isooctilo		Consumidor	Oral, Exposição de longo termo (24 horas), Efeitos sistémicos	3 mg / kg de peso corporal / d
Acrilato de isooctilo		Trabalhador	Dérmica, Exposição a longo prazo (8h), Efeitos locais	0,0625 mg/cm2
Acrilato de isooctilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	0,2 mg / kg de peso corporal / d
Acrilato de isooctilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	21 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Acrilato de isooctilo		Solo de agricultura	0,0117 mg/kg d.w.
Acrilato de isooctilo		Média do Ar	3 mg/m3
Acrilato de isooctilo		Água doce	0,00065 mg/l
Acrilato de isooctilo		Sedimentos de água doce	0,101 mg/kg d.w.
Acrilato de isooctilo		Pastagem média	0,0117 mg/kg d.w.
Acrilato de isooctilo		Libertações intermitentes para a água	0,006 mg/l
Acrilato de isooctilo		Água salgada	,00007 mg/l

Acrilato de isooctilo		Sedimentos de água salgada	0,002 mg/kg d.w.
Acrilato de isooctilo		Estação de tratamento de esgotos	10 mg/l

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

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controles de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Os fornos para cura devem estar ligados a respiradouros com extracção para o exterior ou a um dispositivo adequado para o controlo de emissões.

8.2.2. Equipamentos de proteção 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, frequencia 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 selecionar 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

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. Seleccione 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

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) 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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental
Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido
Forma física especifica:	Viscoso
Cor	Incolor, transparente
Odor	Agradável. acrilato
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	196,8 ºC [@ 101 324,72 Pa]
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	91 ºC [@ 101 325 Pa] [*Método de ensaio:*Fechado]
temperatura de auto-ignição	*Dados não Disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Dados não Disponíveis*
pH	*A substância/mistura é insolúvel (em água)*
Viscosidade cinemática	9 444 mm2/sec
Solúvel na água	12,4 mg/l [@ 23,1 ºC]
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	133,3 Pa [@ 25 ºC]
Densidade	0,9 g/ml
Densidade relativa	0,9 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	*Dados não Disponíveis*
Peso molecular	*Dados não Disponíveis*
Percentagem volátil	40 - 55 % [@ 20 ºC]

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
Poderá ocurrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Evitar a cura de grandes quantidades de material para prevenir uma reacção prematura com produção de calor ou fumo intenso.
Elevada resistencia à tracção e condições de elevada temperatura.
Temperaturas superiores à temperatura de ebulição

10.5. Materiais incompatíveis
Agentes redutores

Ácidos fortes
Bases fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância	Condição
Desconhecido	

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

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Contacto com a pele:
O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.
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 estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

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
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Acrilato de isooctilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Acrilato de isobornilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Acrilato de isobornilo	Ingestão:	Rat	LD50 4 350 mg/kg
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	Dérmico	Rat	LD50 6 929 mg/kg
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	Ingestão:	Rat	LD50 1 694 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido acrílico	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido acrílico	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 3,8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestão:	Rat	LD50 1 250 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
Acrilato de isooctilo	Dados in vitro	Não provoca irritação significativa
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Avaliação	Não provoca irritação significativa

	profissional	
Acrilato de isobornilo	Coelho	Irritação mínima
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Não disponível	Não provoca irritação significativa
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	Coelho	Não provoca irritação significativa
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácido acrílico	Coelho	Corrosivo
Tolueno	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acrilato de isooctilo	perigos para a saúde semelhantes	Irritação leve
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Acrilato de isobornilo	Coelho	Irritação leve
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	Coelho	Irritação leve
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácido acrílico	Coelho	Corrosivo
Tolueno	Coelho	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Acrilato de isooctilo	Boca	Sensibilidade
Acrilato de isobornilo	Boca	Sensibilidade
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Cobaia	Sensibilidade
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Humano e animal	Não classificado
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Cobaia	Sensibilidade

Ácido acrílico	Cobaia	Não classificado
Tolueno	Cobaia	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
Acrilato de isooctilo	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Acrilato de isobornilo	In Vitro	Não mutagênico
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	In Vitro	Não mutagênico
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	In vivo	Não mutagênico
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	In Vitro	Não mutagênico
Ácido acrílico	In vivo	Não mutagênico
Ácido acrílico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Não especificado	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Ácido acrílico	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Ácido acrílico	Dérmico	Boca	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
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
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acrilato de isooctilo	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acrilato de isooctilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Acrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	31 dias
Acrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Acrilato de isobornilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dia	1 geração
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dia	1 geração
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/dia	durante a organogênese
Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dia	2 geração
Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dia	2 geração
Ácido acrílico	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	durante a organogênese
Ácido acrílico	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 53 mg/kg/dia	2 geração
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/dia	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxica para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acrilato de isooctilo	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Acrilato de isooctilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg	
Ácido acrílico	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	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	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acrilato de isooctilo	Dérmico	coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | sistema nervoso | Rins/Bexiga | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acrilato de isooctilo	Ingestão:	sistema endócrino | Fígado | Rins/Bexiga | coração | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	90 dias
Acrilato de isobornilo	Ingestão:	Tracto gastrointestinal | sistema	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	31 dias

		imunológico | Rins/Bexiga | coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema nervoso | sistema respiratório				
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Ingestão:	Rins/Bexiga | coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema imunológico | sistema nervoso | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	90 dias
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	Ingestão:	Tracto gastrointestinal | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	Inalação	sistema respiratório | silicosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	sistema auditivo | olhos | sistema olfactivo	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos nos orgãos 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 hematopoietic | 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/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas

Tolueno	Ingestão:	Fígado | Rins/Bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2 500 mg/kg/dia	13 Semanas
Tolueno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 600 mg/kg/dia	14 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema endócrino	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	28 dias
Tolueno	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Boca	NOAEL 105 mg/kg/dia	4 Semanas

Perigo de aspiração

Nome	Valor
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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

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.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-7378)	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,535 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,67 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,4 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,065 mg/l
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	1,98 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	0,704 mg/l

Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,405 mg/l
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,092 mg/l
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Lama ativada	Experimental	180 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	1,95 mg/l
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	>119 mg/l
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,194 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	110 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	-	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi)etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/l
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	68611-44-9	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l

Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	-	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	95 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Água	Experimental	21 dias	NOEC	3,8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	N/A	Experimental	7 dias	LD50	>=98 mg por kg de massa corporal
Ácido acrílico	79-10-7	N/A	Experimental	48 horas	NOEC	0,9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lama ativada	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	100 mg/kg (Peso Seco)
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	LC50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarão	Experimental	96 horas	LC50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Sapo leopardo	Experimental	9 dias	LC50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão Rosado	Experimental	96 horas	LC50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatom	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactérias	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	LC50	>150 mg por kg de massa corporal
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso Seco)

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-7378)	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	93 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No	Segredo comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0 %BOD/ThOD	

04499600-7379)						
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	57 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	90 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	87 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	<1 dias (t 1/2)	EC C.7 Hidrólise em função do pH
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	68611-44-9	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	1 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradação	28 dias	percentagem de degradação	81 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ácido acrílico	79-10-7	Estimado Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	3.2 dias (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradação	3 dias	percentagem de degradação	72.9 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Oxigénio Biológico	80 %BOD/ThOD	Mét. Padrão APHA Águas/Águas Residuais
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.2 dias (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Polímero de Acrilato (NJTS Reg No 04499600-7378)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Estimado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	120-940	Catalogic™
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.6	
Resina de Hidrocarbonetos Hidrogenada (NJTS Reg No 04499600-7379)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	Composto análogo BCF - Fish	56 horas	Factor de Bioacumulação	37	OECD305-Bioconcentração
Polímero Líquido (NJTS Reg No 04499600-7380)	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.62	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Mistura de: acetato de 2-(2-	607-631-00-6	Experimental		Log of	3.01	Coeficiente de partição EC

((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)		Bioconcetração		Octanol/H2O part. coeff		A.8
Silano, diclorodimetil-, produtos de reação com sílica	68611-44-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Experimental BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	<5	OECD305-Bioconcentração
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.8	Método OECD 117 log Kow HPLC
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.46	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Factor de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	1 500 l/kg	
2-HIDROXI-2-METILPROPIOFENONA	7473-98-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	40 l/kg	Episuite™
Mistura de: acetato de 2-(2-((oxo(fenil)acetil)oxi)etoxi) etil oxo(fenyl); acetato de (2-(2-hidroxietoxi)etil) oxo(fenil)	607-631-00-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	7,19 l/kg	EC C.19 Estimativa do Koc por HPLC
Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	162881-26-7	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	7 080 l/kg	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	6-137 l/kg	40 CFR 796.2750 Sed./solo Adsor.
Tolueno	108-88-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 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 o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. 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, 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 compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

080409* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN3082	UN3082	UN3082
Designação oficial de transporte ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ACRILATO DE ISOOCTILO)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ACRILATO DE ISOOCTILO)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ACRILATO DE ISOOCTILO)
14.3 Class(es) de risco de transporte	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	M6	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Carcinogenicidade

Ingrediente	Número CAS	Classificação	Regulamentos.
Ácido acrílico	79-10-7	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

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.

Ingrediente	Número CAS
Tolueno	108-88-3

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH
Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Status de invetário global
Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE
Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E1 Perigoso para o ambiente aquático	100	200

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior

Ácido acrílico	79-10-7	50	200
Acrilato de isobornilo	5888-33-5	200	500
Acrilato de isooctilo	29590-42-9	100	200
Tolueno	108-88-3	10	50

Regulamento (EU) No 649/2012
Nenhum produto químico incluído na lista

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 registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
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.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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 aquatica

Informação sobre revisões:
EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.
Mistura industrial de materiais de revestimento de cura UV: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
Mistura profissional de materiais de revestimento de cura UV: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
Serigrafia publicitária com revestimento de cura UV: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.
CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi eliminada.
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi modificada.
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
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 adicionada.
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.
Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.
Secção 12: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi adicionada.
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.
Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.
Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi adicionada.
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi adicionada.
Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

Annex

1. Titulo	
Identificação da substância	Acrilato de isooctilo; N.º EC 249-707-8; Número CAS 29590-42-9;
Denominação do Cenário de Exposição	Mistura industrial de materiais de revestimento de cura UV
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos ERC 05 -Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Mistura manual de preparações, por exemplo, gessos, resinas, adesivos de dois componentes.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Liquido **Condições gerais de operação:** Taxa de transferência de ar:: 5 - 10 Parte por hora; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 220 dias/ano; Duração de utilização: Tarefa com duração de 1-4 horas ; Emissão dias por ano: 300 dias/ano; Usar no interior com sistema de ventilação local; Processo aberto; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: <= 5 kg por dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Nada necessário; **Ambiental:** Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Queimar num incinerador de resíduos permitido;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	Acrilato de isooctilo;

	N.º EC 249-707-8; Número CAS 29590-42-9;
Denominação do Cenário de Exposição	Mistura profissional de revestimentos de cura por UV
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Mistura manual de preparações, por exemplo, gessos, resinas, adesivos de dois componentes.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Suspensão **Condições gerais de operação:** Taxa de transferência de ar:: 5 - 10 nº vezes por hora; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 4 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 220 dias/ano; Usar no interior com sistema de ventilação local; Processo aberto;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Óculos de segurança com proteção lateral; **Ambiental:** Nada necessário; ; Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima: **Tarefa: Mistura**; **Saúde Humana**; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ventilação de Exaustão Local - com encapsulamento;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	Acrilato de isooctilo; N.º EC 249-707-8; Número CAS 29590-42-9;
Denominação do Cenário de Exposição	Serigrafia publicitária com revestimento de cura UV
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Limpar as superfícies esfregando, escovando Operações de impressão

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	**Estado físico:** Suspensão **Condições gerais de operação:** Taxa de transferência de ar:: 5 - 10 nº vezes por hora; Processo por lote; Descarga do volume de esgoto da estação de tratamento: 18 000 metros cúbicos por dia; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 220 dias/ano; Utilização em ambientes interiores sem ventilação de exaustão; Processo aberto; **Tarefa: Manuseamento de Resíduos**; Taxa do fluxo de entrada de águas superficiais: 18 000 metros cúbicos por dia; Fator de diluição local de água doce: 10 ; Fator de diluição da água marinha local: 100 ;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: **Medidas gerais de gestão de risco:** **Saúde humana:** Ventilação diluição; Vestuário de Protecção - Avental; Luvas de protecção - Química resistentes. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Óculos de segurança com proteção lateral; **Ambiental:** Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

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.