Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados,2026, 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:	44-7645-3	**Número da Versão:**	2.03
Data de Revisão:	08/04/2026	**Substitui a versão de:**	13/03/2026

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador do Produto
3M™ Process Color 882N v2

Números de identificação do produto
75-0002-1706-9

7100324188

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:	SER-productstewardship@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.
A classificação de perigo por aspiração não se aplica devido à viscosidade cinemática do produto.

CLASSIFICAÇÃO:
Líquidos inflamáveis, Categoria 3 - Flam. Liq. 3; H226
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315
Lesões/irritações oculares graves Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Sensibilização Cutânea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317
Carcinogenicidade,Categoria 1A - Carc. 1A; H350
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

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
PERIGO.

Símbolos:
GHS02 (Chama) |GHS05 (Corrosão) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS08 (Perigo para a Saúde) |GHS09 (Ambiente) I

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno		918-811-1	15 - 40
Ciclo-hexanona	108-94-1	203-631-1	3 - 7
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	227-813-5	< 1
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	202-615-1	< 0,3
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Ácido nafténico	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H350	Pode provocar cancro.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261A	Evitar respirar os vapores.
P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/ facial.

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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

19% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.
19% da mistura consiste em componentes de toxicidade cutânea aguda desconhecida.
31% da mistura consiste em componentes de toxicidade aguda por inalação desconhecida.
Contém 19% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

A Nota P é aplicável.

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)
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	(Nº CE) 918-811-1	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
POLÍMEROS ACRÍLICOS	Segredo comercial	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	(Nº CAS) 28262-63-7	10 - 30	Substância não classificada como perigosa
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	(Nº CE) 701-188-3	7 - 13	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319
Ciclo-hexanona	(Nº CAS) 108-94-1 (Nº CE) 203-631-1	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	(Nº CAS) 108-65-6 (Nº CE) 203-603-9	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Polímero de vinil	Segredo comercial	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	(Nº CAS) 5521-31-3 (Nº CE) 226-866-1	0,5 - 5	STOT RE 2, H373
White spirit (petróleo), fração aromática leve	(Nº CAS) 64742-95-6 (Nº CE) 265-199-0	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
1,2,4-Trimetilbenzeno	(Nº CAS) 95-63-6 (Nº CE) 202-436-9	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	0,1 - 1,5	Substância não classificada como perigosa
Xileno	(Nº CAS) 1330-20-7 (Nº CE) 215-535-7	< 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	(Nº CAS) 27306-78-1	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Irritação Ocula.r 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	(Nº CAS) 79720-19-7 (Nº CE) 279-242-6	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Perigos Ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
GLICOLATO DE BUTILO	(Nº CAS) 7397-62-8 (Nº CE) 230-991-7	< 1	Perigos Ocular 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335
Cumeno	(Nº CAS) 98-82-8 (Nº CE) 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
(R)-p-Menta-1,8-dieno	(Nº CAS) 5989-27-5 (Nº CE) 227-813-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

			Nota C
Metacrilato de n-butilo	(Nº CAS) 97-88-1 (Nº CE) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocula.r 2, H319 Sensação da pele 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Naftaleno	(Nº CAS) 91-20-3 (Nº CE) 202-049-5	< 0,3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	(Nº CAS) 26761-45-5 (Nº CE) 247-979-2	< 0,2	Pele Sens 1A, H317 Muta.2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	(Nº CAS) 61788-71-4 (Nº CE) 263-000-1	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Sen. cutânea. 1, H317 Muta.2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Ácido nafténico	(Nº CAS) 1338-24-5 (Nº CE) 215-662-8	< 0,2	Irritação Ocula.r 2, H319 Pele Sens 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Tolueno	(Nº CAS) 108-88-3 (Nº CE) 203-625-9	< 0,2	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

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.
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
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	(Nº CAS) 26761-45-5 (Nº CE) 247-979-2	(C >= 0.001%) Pele Sens 1A, H317

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 imediatamente com grandes quantidades de água pelo menos 15 minutos. Remover as lentes se for fácil de fazer.

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:
Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e comichão). Redução da barreira lipídica dérmica (vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada). Lesões oculares graves (opacidade da córnea, dor severa, lacrimejamento, ulcerações e perturbação visual significativa ou perda de visão). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

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
Aldeídos	Durante Combustão
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
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. 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. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

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 a área do derrame com uma espuma extintora de incêndios resistente a solventes polares. 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. 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. 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 cromico, 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. Armazene longe de ácidos. Armazene longe 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/m3(50 ppm);VLE-CD (15 minutos):550 mg/m3(100 ppm)	Cutânea
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	
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	
Níquel - Compostos solúveis (PSOC), expresso em Ni, fracção inalável	61788-71-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP(como Ni, fracção inalável)(8 horas):0.1 mg/m3	
Naftaleno	91-20-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):50 mg/m3(10 ppm)	
Naftaleno	91-20-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 ppm	A3: Confirmed animal carcin., SKIN
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):100 mg/m3(20 ppm)	
Cumeno	98-82-8	VLEs Portugal DL	VLE-MP (fração inalável e vapor)(8 horas):50 mg/m3(10 ppm);Valor VLE-CD (aerosol)(15 minutos):250 mg/m3(50 ppm)	Cutânea
Cumeno	98-82-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):50 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-Ciclohexanodiol, 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	
Naftaleno	91-20-3	IBEs Portugal		Espécimen biológico não definido.	Fim do turno	0 Unidades não disponíveis ou não aplicáveis.	
Naftaleno	91-20-3	IBEs Portugal	1-naftol, com hidrólise + 2-naftol, com hidrólise	Espécimen biológico não definido.	Fim do turno	0 Nenhuma unidade de medida especificada ou necessária.	

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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Dérmico, Exposição de longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	796 mg / kg de peso corporal / d
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Inalação, Exposição a longo termo (8 horas), Efeitos sistémicos	275 mg/m3
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabalhador	Inalação, exposição de curta duração, efeitos locais	550 mg/m3

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Solo de agricultura	0,29 mg/kg d.w.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Água doce	0,635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-		Sedimentos de água doce	3,29 mg/kg d.w.

metiletilo			
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Libertações intermitentes para a água	6,35 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Água salgada	0,0635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Sedimentos de água salgada	0,329 mg/kg d.w.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Estação de tratamento de esgotos	100 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

8.2.1. Controles 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 proteção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

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

Regulamentação e normas aplicáveis
Utilizar protecção ocular/facial conforme com a EN 16321

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 utilizado de uma maneira que apresente um maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de salpicos, etc.), poderá ser necessário o uso de um avental protetor. Consulte os materiais recomendados para as luvas para determinar os materiais adequados para o avental. Se o material das luvas não estiver disponível como avental, o polímero laminado é uma opção adequada.

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.
Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

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
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

Estado Físico	Liquido
Cor	Vermelho
Odor	Ligeiro, solvente
Limiar de odor	*Dados não Disponíveis*
Ponto de fusão / ponto de congelação	*Não Aplicável:*
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=140 ºC
Inflamabilidade	Liquido inflamável: categoria 3
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	*Dados não Disponíveis*
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	*Dados não Disponíveis*
Ponto de Inflamação	52,2 ºC [*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	1 196 mm2/sec
Solúvel na água	*Dados não Disponíveis*
Solubilidade-não-água	*Dados não Disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol / água	*Dados não Disponíveis*
Pressão de Vapor	<=3.7 mmHg [@ 68 ºF]
Densidade	0,99 g/ml
Densidade relativa	0,99 [*Ref Std:*Água=1]
Densidade relativa do vapor	*Dados não Disponíveis*
Características das partículas	*Não Aplicável:*

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	*Dados não Disponíveis*
Taxa de evaporação	<=0,05 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Peso molecular	*Não Aplicável:*
Percentagem volátil	50 - 65 % peso

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
Agentes oxidantes 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 ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Reacção Respiratória Alérgica: sinais/sintomas podem incluir dificuldade em respirar, respiração sibilante, aperto no peito e asfixia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:
Irritação da pele:Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor. Reacção Alérgica da Pele: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, bolhas e prurido. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com os olhos:
Queimaduras Oculares Relacionadas com Químicos (corrosão química): sinais/sintomas pode incluir a aparência nublosa da córnea, dores, lacrimação, feridas, redução ou perda de visão.

Ingestão:

Pode ser nocivo por ingestão. Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos para a Saúde Adicionais:

Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:
Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência.

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:
Efeitos respiratórios: Sinais/Sintomas

Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

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

Carcinogenicidade:
Contém químico ou quimícos 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 >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 4,76 mg/l
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 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
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Polímero de vinil	Dérmico	Coelho	LD50 > 8 000 mg/kg
Polímero de vinil	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Dérmico	Rat	LD50 > 2 500 mg/kg
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 5,2 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão:	Rat	LD50 3 400 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
PIGMENTO VERMELHO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
PIGMENTO VERMELHO	Inalação - Pó/Misto		LC50 estima-se > 12,5 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 10 - 20 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 2 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Inalação - Vapor (4 horas)	Boca	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg

(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Rat	LD50 4 400 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
Naftaleno	Dérmico	Humano	LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Naftaleno	Inalação - Vapor	Humano	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Naftaleno	Ingestão:	Humano	LD50 Estima-se que 300 - 2 000 mg/kg
Ácido nafténico	Dérmico	Coelho	LD50 > 20 000 mg/kg
Ácido nafténico	Ingestão:	Rat	LD50 5 880 mg/kg
Cumeno	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Cumeno	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 39,4 mg/l
Cumeno	Ingestão:	Rat	LD50 2 260 mg/kg
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Ingestão:	Rat	LD50 419 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
GLICOLATO DE BUTILO	Dérmico		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
GLICOLATO DE BUTILO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
GLICOLATO DE BUTILO	Ingestão:	Rat	LD50 4 595 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

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	**Espécie**	**Valor**
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Coelho	Irritação mínima
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Coelho	Irritante
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ciclo-hexanona	Coelho	Irritante
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Coelho	Irritante
Polímero de vinil	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa

2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2,4-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritante
Xileno	Coelho	Irritação leve
PIGMENTO VERMELHO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Coelho	Corrosivo
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Coelho	Irritante
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritante
Naftaleno	Coelho	Irritação mínima
Ácido nafténico	Coelho	Irritação leve
Cumeno	Coelho	Irritação mínima
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Irritação mínima
Tolueno	Coelho	Irritante
GLICOLATO DE BUTILO	Coelho	Não provoca irritação significativa
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	**Espécie**	**Valor**
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Coelho	Irritação leve
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Coelho	Irritação moderada
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Coelho	Irritação leve
Ciclo-hexanona	Dados in vitro	Corrosivo
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Coelho	Irritação leve
Polímero de vinil	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2,4-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritação leve

Xileno	Coelho	Irritação leve
PIGMENTO VERMELHO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Coelho	Corrosivo
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Coelho	Irritação grave
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Coelho	Irritação leve
Metacrilato de n-butilo	Coelho	Irritação leve
Naftaleno	Coelho	Não provoca irritação significativa
Ácido nafténico	Coelho	Irritação moderada
Cumeno	Coelho	Irritação leve
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Irritação leve
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
GLICOLATO DE BUTILO	Coelho	Corrosivo
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Coelho	Não provoca irritação significativa

Sensibilidade cutânea

Nome	**Espécie**	**Valor**
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Cobaia	Não classificado
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Humano e animal	Não classificado
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaia	Não classificado
Ciclo-hexanona	Cobaia	Não classificado
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Cobaia	Não classificado
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Boca	Não classificado
1,2,4-Trimetilbenzeno	Cobaia	Não classificado
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Cobaia	Não classificado
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Boca	Sensibilidade
Metacrilato de n-butilo	Cobaia	Sensibilidade
Ácido nafténico	Cobaia	Sensibilidade
Cumeno	Cobaia	Não classificado

ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	componentes similares	Sensibilidade
Tolueno	Cobaia	Não classificado
GLICOLATO DE BUTILO	Cobaia	Não classificado
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Avaliação profissional	Sensibilidade

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	In vivo	Não mutagênico
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexanona	In vivo	Não mutagênico
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	In Vitro	Não mutagênico
1,2,4-Trimetilbenzeno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In vivo	Não mutagênico
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	In Vitro	Não mutagênico
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	In vivo	Não mutagênico
(R)-p-Menta-1,8-dieno	In Vitro	Não mutagênico
(R)-p-Menta-1,8-dieno	In vivo	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In Vitro	Não mutagênico
Metacrilato de n-butilo	In vivo	Não mutagênico

Ácido nafténico	In vivo	Não mutagênico
Ácido nafténico	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cumeno	In Vitro	Não mutagênico
Cumeno	In vivo	Não mutagênico
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	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

Carcinogenicidade

Nome	**Rota**	**Espécie**	**Valor**
Ciclo-hexanona	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
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
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Naftaleno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
Cumeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogenicidade
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Inalação	componentes similares	Carcinogenicidade
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
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	durante a gestação
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	5 Semanas
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	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	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 500 mg/kg/dia	durante a gestação
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 mg/l	2 geração
Ciclo-hexanona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2,6 mg/l	durante a gestação
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 500 ppm	2 geração
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 500 ppm	2 geração
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 500 ppm	2 geração
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000	aparecimento

1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA				mg/kg/dia	prévio à lactação
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	30 dias
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,5 mg/l	durante a gestação
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
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	28 dias
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 591 mg/kg/dia	durante a organogênese
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	44 dias
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/dia	durante a gestação
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1,8 mg/l	durante a gestação
Ácido nafténico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Ácido nafténico	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dia	28 dias
Ácido nafténico	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Cumeno	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 11,3 mg/l	durante a organogênese
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	componentes similares	NOAEL indisponível	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
GLICOLATO DE BUTILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dia	durante a organogênese
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	2 geração
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	2 geração
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	2 geração

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
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL indisponível	
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	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL indisponível	
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	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexanona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissio	NOAEL Não disponível	

				nal		
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	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
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Metacrilato de n-butilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		NOAEL Não disponível	
Naftaleno	Ingestão:	sangue	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Ácido nafténico	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Cumeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Cumeno	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	LOAEL 0,2 mg/l	exposição ocupacional
Cumeno	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
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
GLICOLATO DE BUTILO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	4 horas

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inalação	sistema hematopoietic | olhos | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2,23 mg/l	13 Semanas
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-	Ingestão:	Fígado | Rins/Bexiga | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal |	Não classificado	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dia	5 Semanas

cyclohexanol		ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | sistema respiratório				
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 olfactivo	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/dia	44 dias
Ciclo-hexanona	Inalação	Fígado | Rins/Bexiga | coração | Cutânea | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 2,5 mg/l	13 Semanas
Ciclo-hexanona	Ingestão:	sistema hematopoietic | olhos | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 407 mg/kg/dia	3 meses
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	componentes similares	NOAEL 0,001 mg/l	90 dias
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema hematopoietic	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 0,1 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Fígado | Rins/Bexiga | coração | sistema endócrino | Tracto gastrointestinal |	Não classificado	Rat	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses

		sistema imunológico				
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	14 dias
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão:	Fígado | sistema imunológico | Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 Semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode causar danos nos orgãos 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	
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/dia	2 Semanas
Xileno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 500 mg/kg/dia	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/dia	103 Semanas
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Dérmico	Cutânea	Não classificado	Rat	NOAEL 1 551 mg/kg/dia	9 dias
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,025 mg/l	9 dias
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	Ingestão:	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 110 mg/kg/dia	90 dias
GLICÓIS,	Ingestão:	Fígado |	Não classificado	Rat	NOAEL	90 dias

POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO		Rins/Bexiga | coração | Tracto gastrointestinal | sistema hematopoietic | sistema nervoso | sistema respiratório			1 000 mg/kg/dia	
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 75 mg/kg/dia	103 Semanas
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	103 Semanas
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Ingestão:	coração | sistema endócrino | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	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/dia	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/dia	90 dias
Naftaleno	Dérmico	sangue	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Naftaleno	Dérmico	olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Naftaleno	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	13 Semanas
Naftaleno	Inalação	sangue	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Naftaleno	Inalação	olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não	exposição

					disponível	ocupacional
Naftaleno	Ingestão:	sangue	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
Naftaleno	Ingestão:	olhos	Pode causar danos nos orgãos durante uma exposição prolongada ou repetida	Coelho	LOAEL 500 mg/kg/dia	15 dias
Ácido nafténico	Ingestão:	sistema endócrino | Fígado | coração | Cutânea | Tracto gastrointestinal | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema hematopoietic | sistema imunológico | músculos | sistema nervoso | olhos | Rins/Bexiga | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 881 mg/kg/dia	90 dias
Cumeno	Inalação	sistema auditivo | sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema nervoso | olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4,9 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 Semanas
Cumeno	Ingestão:	Rins/Bexiga | coração | sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado | sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 769 mg/kg/dia	6 meses
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	componentes similares	NOAEL indisponível	13 Semanas
Tolueno	Inalação	sistema auditivo | sistema nervoso | olhos | sistema olfactivo	Pode causar danos aos orgãos por exposição prolongada.	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
GLICOLATO DE BUTILO	Ingestão:	sangue | Rins/Bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	90 dias
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	sistema endócrino | sistema hematopoietic | Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	90 dias
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	90 dias
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	Ingestão:	coração | Cutânea | Tracto gastrointestinal | ossos, dentes, unhas e / ou cabelos | sistema imunológico | sistema nervoso | olhos | sistema respiratório | sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Aspiração perigosa
White spirit (petróleo), fração aromática leve	Aspiração perigosa
1,2,4-Trimetilbenzeno	Aspiração perigosa
Xileno	Aspiração perigosa
(R)-p-Menta-1,8-dieno	Aspiração perigosa
Cumeno	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.

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
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	5 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Água	Estimado	48 horas	EL50	10 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	68 mg/l
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	73 mg/l
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	62-80 mg/l
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-	701-188-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,9 mg/l

methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol						
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	LC50	499-799 mg/kg (Peso Seco)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC10	>1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	134 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	370 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	72 horas	ErC50	32,9 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	527 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Água	Experimental	24 horas	EC50	800 mg/l
Ciclo-hexanona	108-94-1	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	72 horas	ErC10	3,56 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	2 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Água	Experimental	48 horas	LC50	3,6 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	0,4 mg/l
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Carpa dourada	Experimental	96 horas	LC50	>10 000 mg/l
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>100 mg/l
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
2,9-DIMETILANTRA[2,1,	5521-31-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	100 mg/l

9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA						
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	8,2 mg/l
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	7,9 mg/l
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Água	Estimado	48 horas	EL50	3,2 mg/l
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	0,22 mg/l
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Água	Experimental	21 dias	NOEL	2,6 mg/l
Polímero de vinil	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Lentilha-d'água	Composto análogo	7 dias	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	>100 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LC50	>5 000 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Lentilha-d'água	Composto análogo	7 dias	Tox não observ lim solub água	100 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	>=100 mg/l
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Lama ativada	Experimental	30 minutos	EC20	>700 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Composto análogo	73 horas	ErC50	4,36 mg/l
Xileno	1330-20-7	Truta arco-íris	Composto análogo	96 horas	LC50	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	3,82 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Composto análogo	73 horas	NOEC	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Água	Composto análogo	7 dias	NOEC	0,96 mg/l
Xileno	1330-20-7	Truta arco-íris	Experimental	56 dias	NOEC	1,3 mg/l
Xileno	1330-20-7	Lama ativada	Composto análogo	30 minutos	EC50	>198 mg/l
Xileno	1330-20-7	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	42,6 mg/kg (Peso Seco)
Xileno	1330-20-7	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	>1 000 mg/kg (Peso Seco)
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Critica comum	Experimental	96 horas	LC50	0,097 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,374 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,501 mg/l
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-	79720-19-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,236 mg/l

PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA						
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	58,9 mg/l
Cumeno	98-82-8	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC10	>2 000 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,6 mg/l
Cumeno	98-82-8	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	EC50	1,2 mg/l
Cumeno	98-82-8	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	2,7 mg/l
Cumeno	98-82-8	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,14 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Cumeno	98-82-8	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,35 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	8 dias	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,153 mg/l
GLICOLATO DE BUTILO	7397-62-8	Bactérias	Experimental	18 horas	EC50	2 320 mg/l
GLICOLATO DE BUTILO	7397-62-8	Água	Experimental	24 horas	EC50	280 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	32 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LC50	4,5 mg/l
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Água	Estimado	48 horas	LC50	23,4 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Diatom	Experimental	72 horas	EbC50	0,4 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Invertebrados	Experimental	96 horas	LC50	2,35 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	0,11 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	1,6 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	0,37 mg/l

Naftaleno	91-20-3	Lentilha-d'água	Experimental	8 dias	NOEC	16 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Invertebrados	Experimental	21 dias	NOEC	0,5 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Salmão Rosado	Experimental	40 dias	NOEC	0,12 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Bactérias	Experimental	24 horas	IC50	29 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Diatom	Experimental	96 horas	ErC50	>1 260 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	23 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5,57 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	48 horas	EC50	25,4 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Diatom	Experimental	96 horas	NOEC	530 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	7,1 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Água	Experimental	21 dias	NOEC	1,1 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	204 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	NOEC	500 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	2,9 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	5 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	4,8 mg/l
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	1 mg/l
Ácido nafténico	1338-24-5	Copepod	Composto análogo	96 horas	LC50	4,8 mg/l
Ácido nafténico	1338-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	5,62 mg/l
Ácido nafténico	1338-24-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	20 mg/l
Ácido nafténico	1338-24-5	Fathead Minnow	Experimental	7 dias	NOEC	0,4 mg/l
Ácido nafténico	1338-24-5	Água	Experimental	7 dias	NOEC	1,5 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LC50	2,5 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Peixe	Estimado	96 horas	LC50	9,5 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC50	0,44 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Água	Estimado	48 horas	LC50	0,083 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Rã-de-unhas-africana	Estimado	101 horas	EC10	0,54 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	ErC10	0,031 mg/l

ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Rabanada de vento	Estimado	28 dias	EC10	522 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Água	Estimado	7 dias	EC10	0,007 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Peixe zebra	Estimado	8 dias	NOEC	0,25 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Lama ativada	Estimado	30 minutos	EC50	210 mg/l
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Pato-real	Estimado	90 dias	NOEC	1 274 Alimentação ppm
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Minhoca vermelha	Estimado	28 dias	EC10	303 mg/kg (Peso Seco)
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Micróbios do solo	Estimado	28 dias	EC10	102 mg/kg (Peso Seco)
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Colêmbolo	Estimado	28 dias	NOEC	232 mg/kg (Peso Seco)
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Tomate	Estimado	21 dias	NOEC	70 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
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	49.6 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and	28262-63-7	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

methyl 2-methyl-2-propenoate						
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	80 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 310 CO2 Técnica de headspace
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Biodegrad. inerente aquática		Carbono Orgânico exaurido dissolvido	>100 % Remoção COD	Similar ao método OECD 302B
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	>60 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	11.8 horas (t 1/2)	
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0-10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	78 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica
Polímero de vinil	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Xileno	1330-20-7	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.4 dias (t 1/2)	
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Experimental Biodegrad. inerente aquática	28 dias	Oxigénio Biológico	3 %BOD/ThOD	OECD 302C - MITI (II) Modificado
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Cumeno	98-82-8	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	33 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.5 dias (t 1/2)	
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigénio Biológico	98 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	>93.8 % Remoção COD	OECD 303A - Simulado Aeróbio
GLICOLATO DE BUTILO	7397-62-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	81 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Modelado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	1 %BOD/ThOD	Catalogic™
Naftaleno	91-20-3	Experimental Biodegradação	14 dias	Evolução de dioxido de carbono	>99 % Evolução	

					CO2/Evolução CO2Te	
Naftaleno	91-20-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	>74 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Naftaleno	91-20-3	Experimental Biodegrad. inerente aquática	28 dias	Oxigénio Biológico	2 %BOD/ThOD	Similar ao método OCDE 302C
Naftaleno	91-20-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	1.2 dias (t 1/2)	
Naftaleno	91-20-3	Experimental Metabolismo aeróbio no solo	10 dias	percentagem de degradação	90 % degradação	
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.4 horas (t 1/2)	
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	11.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	9.9 dias (t 1/2)	OECD 111 Hidrólise func do pH
Ácido nafténico	1338-24-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.78	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
Ciclo-hexanona	108-94-1	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤275	OECD305-Bioconcentração
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part.	3.63	

				coeff		
2,9-DIMETILANTRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLINA-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONA	5521-31-3	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	6.8	Catalogic™
White spirit (petróleo), fração aromática leve	64742-95-6	Estimado BCF - Fish	42 dias	Factor de Bioacumulação	598	OECD305-Bioconcentração
Polímero de vinil	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Estimado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	<1.3	
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	<=25.9	
Xileno	1330-20-7	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.2	
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥5.7	Coeficiente de partição EC A.8
Cumeno	98-82-8	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	140	Catalogic™
Cumeno	98-82-8	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.55	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	2100	Catalogic™
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.57	
GLICOLATO DE BUTILO	7397-62-8	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	2.8	Catalogic™
GLICÓIS, POLIETILENO, ÉTER DE METIL 3-A1,3,3,3-TETRAMETIL-1-(TRIMETILSILOXI)DISILOXANILOPROPILO	27306-78-1	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	331	Catalogic™
Naftaleno	91-20-3	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤168	OECD305-Bioconcentração
Naftaleno	91-20-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.7	Método OECD 117 log Kow HPLC
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.03	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	28	Catalogic™
Ácido nafténico	1338-24-5	Experimental BCF - Fish	10 dias	Factor de Bioacumulação	4	
ÁCIDOS NAFTÉNICOS, SAIS DE NÍQUEL	61788-71-4	Composto análogo Bioconcetração	180 dias	Factor de Bioacumulação	4	
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

Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	213 l/kg	Episuite™
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	4 l/kg	Episuite™
Ciclo-hexanona	108-94-1	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	39 l/kg	Episuite™
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	1 400 l/kg	Episuite™
PIGMENTO VERMELHO	Segredo comercial	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	93 500 l/kg	Episuite™
Xileno	1330-20-7	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	537 l/kg	
3-DODECIL-1-(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDOL)PIRRILIDINA-2,5-DIONA	79720-19-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Cumeno	98-82-8	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	700	Episuite™
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	9 245 l/kg	Episuite™
Naftaleno	91-20-3	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	378 l/kg	
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	1 480 l/kg	OECD 106 Ads./Dessor. Equil. Lote
NEODECANOATO DE 2,3-EPOXIPROPILO	26761-45-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
Ácido nafténico	1338-24-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	660 l/kg	
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.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. 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)
080312* Resíduos de tintas, contendo substências perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Designação oficial de transporte ONU	Tinta de Impressão	Tinta de Impressão	Tinta de Impressão
14.3 Class(es) de risco de transporte	3	3	3
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	F1	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.
Cumeno	98-82-8	Carc. 1B	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Cumeno	98-82-8	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Ciclo-hexanona	108-94-1	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
(R)-p-Menta-1,8-dieno	5989-27-5	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Naftaleno	91-20-3	Carc. 2	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Naftaleno	91-20-3	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Grp. 2B: carc. humanas possíveis	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.

Ingrediente	Número CAS
Tolueno	108-88-3
Xileno	1330-20-7

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. Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.
Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

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
E2 Perigoso para o ambiente aquático	200	500
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS*	5000	50000

* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2
Nenhum

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 substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H350i	Pode provocar cancro por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Causa danos nos orgãos por exposição prolongada.
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.

Lista de Notas Relevantes

Nota C	Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
Nota D	Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor- -se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».
Nota P	Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Informação sobre revisões:
Secção 14 da UE - Dados da tabela - informação foi modificada.
Secção 8 (DNEL) Adicionada linha na tabela - informação foi modificada.
Secção 09: Odor - informação foi modificada.

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.