

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto M-Coat A
Código do Produto Nenhum/nenhum
Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier, ou UFI) Nenhum/nenhum
Nanoforma O produto não contém nanopartículas.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Utilização Identificada PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes.
Usos não recomendados Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Identificação da Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Deutschland
Telefone +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (pessoa competente) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**
Telefone de Emergência No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)
Idioma(s) falado(s): Todas as línguas europeias oficiais.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)**
Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementos do rótulo**
Nome do Produto M-Coat A
Contém: Xileno
Etilbenzeno
- Pictogramas de Perigo
- Palavras-sinal PERIGO
- Advertências de perigo H226: Líquido e vapor inflamáveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312: Nocivo em contacto com a pele. H332: Nocivo por inalação. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. P331: NÃO provocar o vômito. P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P501: Eliminar os conteúdos/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.
informações suplementares	Nenhum/nenhum
2.3 Outros perigos	Nenhum/nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	nº CAS	N.º CE	No. Do Registo do REACH	Advertências de perigo
Xilenos	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Ethylbenzene	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

Nota: Para o texto completo das frases H ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros Auto-protecção do socorrista

Inalação

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar todo o contacto.

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias abertas. Soltar roupa justa (por ex. colarinho, gravata, cinto ou cintura). Aplicar respiração artificial, se necessário. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar a roupa contaminada e lavar todas as áreas afectadas com bastante água. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa. Se ocorrer irritação da pele, procurar assistência / atenção médica.

Contacto com os olhos

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

SE INGERIDO: Lavar a boca. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. No caso de vômito espontâneo, manter a cabeça por debaixo da quadris para evitar a aspiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Observação destinada ao médico:

Tratamento sintomático.

EM CASO DE INGESTÃO: Considerar a utilização de carvão como lama (240 ml de água/30 g de carvão). Dose habitual: 25 a 100 g em adultos. Se for considerado necessário (e sob supervisão médica qualificada), o estômago deve ser esvaziado por lavagem gástrica com as vias áreas protegidas por entubação endotraqueal.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
Meios de extinção inadequados

Extinguir de preferência com espuma, dióxido de carbono ou pó químico.

Geralmente, não se recomenda a utilização de água, pois pode ser ineficaz; no entanto, pode ser utilizada com êxito para arrefecer os recipientes expostos a incêndios e para dispersar os fumos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor inflamáveis. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Não respirar os fumos. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo. Evitar escorrências para cursos de água e esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Evitar todo o contacto. Não ingerir. em caso de ingestão, procurar de imediato assistência médica. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Retirar as roupas e lavar bem antes de voltar a usar. Isolar a área e

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

<p>6.2 Grandes derrames: Precauções a nível ambiental</p> <p>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</p> <p>6.4 Remissão para outras secções</p>	<p>Grandes derrames: Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento.</p> <p>Precauções a nível ambiental: Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.</p> <p>Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transfira para um recipiente para eliminação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material.</p> <p>Remissão para outras secções: Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento. Notificar a polícia e os bombeiros o mais rapidamente possível. Ver Secção: 8, 13</p>
--	--

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<p>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</p> <p>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</p> <p>temperatura de armazenagem Materiais incompatíveis</p> <p>7.3 Utilizações finais específicas</p>	<p>Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.</p> <p>Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>Ambiente</p> <p>Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes e Catalisadores de polimerização, tais como peróxidos ou compostos azo, ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.</p> <p>Ver Secção: 1.2.</p>
---	--

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1** **Parâmetros de controlo**
8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional

Substância	No. CAS	Valores -limite				Notação
		8 horas		Curta duração		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Xilenos, mistura de isómeros, puro	1330-20-7	221	50	442	100	Cutânea.

Fonte: Diário da República, 1.ª série — N.º 111 — 11 de junho de 2018

Notas:

- (3) Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.
- (4) Medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo (VLE -MP) para um período de referência de oito horas.
- (5) Nível de Exposição de Curta Duração (VLE -CD). Valor limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, excepto quando houver especificação em contrário.
- (6) mg/m3: miligramas por metro cúbico de ar a 20°C e 101,3 kPa.
- (7) ppm: partes por milhão por volume no ar (ml/m3).
- (8) Ao seleccionar um método de monitorização de exposição adequado, deve ter -se em conta limitações e interferências potenciais que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre.
- (9) A névoa é definida como a fracção torácica.
- (10) Durante a monitorização de exposição ao mercúrio e aos seus compostos inorgânicos bivalentes, deve ter -se em conta técnicas relevantes de monitorização biológica que complementem o VLE.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

SUBSTÂNCIA	nº CAS	Valor limite de exposição profissional (8-hour reference period)		Valor limite de exposição profissional (15-minute reference period)		Notas
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xilenos Mistura de isómeros	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV
Ethylbenzene	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV

Fonte: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

Nota:

VILEO: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional

Sk: Pode ser absorvido através da pele. As substâncias afetadas são aquelas para as quais existem preocupações de que a absorção dérmica conduza a uma toxicidade sistémica.

8.1.2 Valor de limite biológico Não estabelecido

8.1.3 PNECs e DNELs Não estabelecido

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados Assegurar ventilação adequada. ou Usar um recipiente adequado. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos. Manter disponíveis frascos de banho ocular.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual São aplicáveis as medidas gerais de higiene no manuseamento de produtos químicos. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. O vestuário de trabalho deve ser guardado separadamente. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Proteção ocular/facial



Usar óculos para proteção contra jactos de líquido. Usar proteção ocular com protectores laterais (EN 166).

Proteção da pele



Proteção das mãos:

Usar luvas impermeáveis (EN374). Trocar as luvas regularmente para evitar riscos de permeação. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

Materiais adequados:

Borracha fluorada – FKM (Espessura mínima: 0.4 mm; tempo de ruptura: ≥ 8hora)

Materiais inadequados para luvas:

Luvas de pele. Borracha natural/. Policloropreno - CR. Borracha nitrílica. Borracha de butilo. PVC (Polivinilclorido (PVC))

Proteção do corpo:

Usar vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, bata branca, avental ou fato-macaco, conforme adequado, para evitar o contacto com a pele.

Proteção respiratória



Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

Perigos térmicos não aplicável

8.2.3 Controlo da exposição ambiental Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Cor	cor de âmbar
Cheiro	Tipo Benzeno Aromático Cheiro
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	137 °C
Inflamabilidade	não aplicável - Líquido
Limite superior e inferior de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.0 (ar) Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 7.0 (ar)
Ponto de inflamabilidade	26 °C [Closed cup/Vaso fechado]
Temperatura de auto-ignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
pH	Não determinado
Viscosidade cinemática	<= 20.5 mm ² /s (Hipótese do pior cenário)
Solubilidade	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável - Mistura
Pressão de vapor	>1.1 bar
Densidade e/ou densidade relativa	1.14 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	3.6 (ar = 1)
Características de partículas	não aplicável - Líquido

9.2 Outras informações

Taxa de evaporação	0.6 (BuAc=1)
Conteúdo de composto orgânico volátil	589 g/L

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Líquido e vapor inflamáveis. O vapor pode ser invisível, mais pesado do que o ar e espalhar-se pelo solo. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Susceptível de polimerização exotérmica violenta, iniciada por aquecimento ou pela presença de catalisadores.
10.4 Condições a evitar	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
10.5 Materiais incompatíveis	Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes e Catalisadores de polimerização, tais como peróxidos ou compostos azo, ácidos fortes, bases e agentes oxidantes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 Toxicidade aguda - Ingestão	Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
--	---

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

Toxicidade aguda - Inalação	<p>Acute Tox. 4: Nocivo por inalação. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 15.7 mg/L.</p> <p>Xilenos LC50 (inalação) mg/l/4h: 6700 ppm (Método da UE B.2) Ethylbenzene LC50 (inalação) mg/l/4h: 4000 ppm (Método agudo padrão)</p>
Toxicidade aguda - Contacto com a pele	<p>Acute Tox. 4: Nocivo em contacto com a pele. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 1833.3 mg/kg p.c./dia.</p> <p>Xilenos Sem informação Classificação harmonizada</p>
Corrosão/irritação cutânea	<p>Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.</p> <p>Xilenos Resultado do Teste: Irritante para a pele. (Chatterjee A <i>et al</i>, 2005)</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular	<p>Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Xilenos Resultado do Teste: Irritante para os olhos. (Hine CH <i>et al</i>, 1970)</p>
Sensibilização respiratória ou cutânea	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Mutagenicidade em células germinativas	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Cancerogenicidade	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Toxicidade reprodutiva	<p>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	<p>STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	<p>Xilenos Resultado do Teste: LOAEC 580 ppm (Método da UE B.2) STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>Xilenos Resultado do Teste: NOAEL 150 mg/kg p.c./dia (OECD 408) Ethylbenzene Resultado do Teste: NOAEL 75 mg/kg p.c./dia (OECD 408)</p>
Perigo de aspiração	<p>Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>Xilenos Viscosidade cinemática (40 °C): 0.623 cST Ethylbenzene Viscosidade cinemática (20 °C): 0.74 cST</p>
11.2 Informações sobre outros perigos	
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	<p><i>Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.</i></p>
11.2.2 Outras informações	<p>nenhum/nenhum</p>

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	<p>Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>Xilenos Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris); 96 horas; OCDE 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 horas; OCDE 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 horas; OCDE 201) Fonte: Dossiê de registo da ECHA</p>
12.2 Persistência e degradabilidade	<p>Não existem dados para a mistura como um todo.</p> <p>Xilenos Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Resultado: 98 % (28 dias; OCDE 301F) Fonte: Dossiê de registo da ECHA</p>
12.3 Potencial de bioacumulação	<p>Não existem dados para a mistura como um todo.</p> <p>Xilenos Não ocorrerá bioacumulação Coeficiente de partição n-octanol/água: 3,12 – 3,2 Factor de concentração biológica (FCB): > 5,5 - < 25,9 Fonte: Dossiê de registo da ECHA</p>
12.4 Mobilidade no solo	<p>Não existem dados para a mistura como um todo.</p>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

	Xilenos	Espera-se uma adsorção à fase sólida do solo. log Koc: 2,73 (OCDE 121) Fonte: Dossiê de registo da ECHA
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	A substância presente na mistura não cumpre os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	<i>Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.</i>
12.7	Outros efeitos adversos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Não lançar o produto não diluído ou não neutralizado no esgoto. Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, uma vez que retêm resíduos do produto.
	Resíduos classificação de acordo com Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)	HP 3 Inflamável HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares HP 5 Toxicidade nos órgãos-alvo específicos/Aspiração Toxicidade HP 6 Toxicidade aguda HP 14 Ecotóxico

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)	IATA/ICAO
14.1	Número ONU ou Referência	UN 1263	UN 1263
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	MATERIAL RELACIONADO COM PINTURA	MATERIAL RELACIONADO COM PINTURA
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3
14.4	Grupo de embalagem	III	II
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Ver Secção: 2	
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	não aplicável	
14.8	Informações suplementares	nenhum/nenhum.	

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	
15.1.1	Regulamentos do EU	
	Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º:	3
	Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]	P5c
	Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais	Valor de COV: < 70 %
	Indicações sobre restrição de ocupação	Em conformidade com a directiva 94/33/CE, os jovens não devem manusear o produto, de modo a serem evitados efeitos prejudiciais de substâncias perigosas.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

Ter em atenção: Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

15.1.2 Regulamentos nacionais

Reino Unido

UK – GB CLP – Lista de rotulagem e classificação obrigatória
Xileno: Listado
Etilbenzeno: Listado
UK REACH – Anexo XVII (Restrições)
Xileno: Listado (Número: 40; 75)
Etilbenzeno: Listado (Número: 40)

Alemanha

Classe de perigo para os organismos aquáticos (WGK) Apresenta perigo para a água (WGK 2)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Novo formato foi lançado. Todas as secções foram atualizadas para incluir novas informações. Leia através do SDS com muita atenção.

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente. classificação e rotulagem harmonizadas Xileno (nº CAS 1330-20-7) e Etilbenzeno (nº CAS 100-41-4). Registo(s) ECHA existente(s) para Xileno (nº CAS 1330-20-7) e Etilbenzeno (nº CAS 100-41-4).

Referências bibliográficas:

- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
- Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

Classificação UE: Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878

Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Ponto de inflamabilidade [Closed cup/Vaso fechado] Resultado do Teste/ Ponto de Ebulição (°C)
Acute Tox. 4; H312	Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda
Acute Tox. 4; H332	Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo do limiar
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H335	Cálculo do limiar
STOT RE 2; H373	Cálculo do limiar
Asp. Tox. 1; H304	Hipótese do pior cenário / Decisões de especialistas
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo do somatório

LEGENDA

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
CLP	Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
ECHA	Agência Europeia dos Produtos Químicos
EC	Comunidade Europeia
EU	União Europeia
HSE	Diretor de Saúde e Segurança
IATA	International Air Transport Association – Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
RID	Regulamentos relativos ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 27.09.2021
Data da Primeira Emissão: 09.12.2011
Versão 2.0

OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
GB	Grã-Bretanha
EN	Norma europeia
LTEL	Limite de exposição prolongada
LC50	Concentração letal; 50 %
EC50	Concentração sem efeitos; 50 %
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
STEL	Limite de exposição de curta duração
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração previst sem efeitos
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	mPmT: muito Persistente e muito Tóxico
NOAEC	Menor concentração com efeito observável
NOEC	Não foram observados efeitos na concentração
NOAEL	Ingen negativ effekt har observerats
UK	Reino Unido
UN	Nações Unidas
VOC	Composto orgânico volátil

Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável Categoria 2
Flam. Liq. 3; Líquido inflamável Categoria 3
Asp. Tox. 1; Aspiração Toxicidade Categoria 1
Acute Tox. 4; Toxicidade aguda Categoria 4
Skin Irrit. 2; Pele Efeito Irritante Categoria 2
Eye Irrit. 2; olho Efeito Irritante Categoria 2
Acute Tox. 4; Toxicidade aguda Categoria 4
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3
STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 2
Aquatic Chronic 3; Toxicidade aquática e terrestre Exposição crónica Categoria 3

Advertências de perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226: Líquido e vapor inflamáveis.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312: Nocivo em contacto com a pele.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H332: Nocivo por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações para treinamento profissional: Considerações devem ser dadas para o procedimento de trabalho envolvido e para a extensão do potencial de exposição, pois podem determinar se é necessário um nível de proteção mais elevado.

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.