

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

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

- 1.1 Identificador do produto**
- | | |
|--|--------------------------------------|
| Nome do Produto | M-Coat C |
| 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 |
| | Alemanha |
| 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. | |

2. SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**
Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
- Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementos do rótulo**
- | | |
|-----------------|---|
| Nome do Produto | De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) |
| Contém: | M-Coat C
Xileno
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane |

Pictogramas de Perigo



Palavras-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

Recomendações de prudência

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.

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

O contacto com a água ou ar húmido formará metanol.

3. 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	Classificação de perigo
Xileno	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	Nenhum considerado	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	Nenhum considerado	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - <10	1185-55-3	214-685-0	Nenhum considerado	Flam. Liq. 2; H225

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

4. SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



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

Não respirar os vapores. Usar vestuário de protecção adequado. Usar equipamento de protecção respiratória adequado se houver probabilidade de exposição a níveis elevados do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

Inalação	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). Se a respiração for forçada, o oxigénio deve ser administrado por pessoal qualificado. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente o vestuário contaminado e molhar a pele afectada com bastante água, depois lavar com água e sabão. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
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 leite ou bebidas alcoólicas. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. NÃO provocar o vômito. No caso de vômito espontâneo, manter a cabeça por debaixo da quadris para evitar a aspiração. Aspiração para o interior dos pulmões pode causar pneumonite, a qual pode ser fatal.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O produto gera álcool metílico, o que pode causar cegueira e danificar o sistema nervoso.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Tratamento sintomático.

5. SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção	Meios de extinção adequados	Como adequado a fogos circundantes. Meios de extinção: Spray de água, pó químico ou dióxido de carbono.
	Meios de extinção inadequados	Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura		Líquido e vapor inflamáveis. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Dióxido de silício, óxido de silício, Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente. O produto pode emitir vapor de formaldeído a temperaturas superiores a 180 °C na presença de ar. Suspeita-se que o vapor de formaldeído seja cancerígeno, é tóxico por inalação e irritante para os olhos e sistema respiratório. Os limites de exposição devem ser respeitados com rigor. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Os recipientes podem explodir quando estiverem envolvidos num incêndio.
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.

6. SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados.
6.2 Precauções a nível ambiental	Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Garantir protecção pessoal completa (incluindo protecção respiratória) durante a remoção dos derrames. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Manter-se do lado do vento. Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material. Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos
- 6.4 Remissão para outras secções** Ver Secção: 8, 13

7. SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Assegurar ventilação adequada. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contacto com humidade.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** 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.
- temperatura de armazenagem Ambiente Não conservar a temperaturas acima de (°C): 27
Materiais incompatíveis Manter afastado de: Agente oxidante. O contacto com a água ou ar húmido formará metanol.
- 7.3 Utilizações finais específicas** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes.

8. 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/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Xilenos, mistura de isómeros, puro	1330-20-7	221	50	442	100	Cutânea
Butanona	78 -93 -3	600	200	900	300	-

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.

- 8.1.2 Valor de limite biológico** Não estabelecido
8.1.3 PNECs e DNELs Não estabelecido
- 8.2 Controlo da exposição**




FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

Data de Emissão: 27 Setembro 2021

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

Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

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. Garantir que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizadas perto do local de trabalho.
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. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.
	Proteção ocular/facial 	Usar óculos para protecção contra jactos de líquido. Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).
	Protecção da pele 	Protecção 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. Recomendado: Neoprene. Protecção do corpo: Usar vestuário de protecção impermeável, incluindo botas, bata branca, avental ou fato-macaco, conforme adequado, para evitar o contacto com a pele.Recomendado: Neoprene.
	Protecção respiratória 	Use equipamento de protecção respiratória adequado se houver probabilidade de exposição a níveis acima do limite de exposição ocupacional. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Sistema(s) aberto(s): Use equipamento de protecção respiratória adequado. Pode ser apropriado utilizar aparelho de respiração autónomo.
	Perigos térmicos	não aplicável
8.2.3	Controlo da exposição ambiental	Evitar a libertação para o ambiente.

9. SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	Estado físico	Líquido
	Cor	Branco leitoso / transparente
	Cheiro	Naftalina Cheiro.
	Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	107 °C
	Inflamabilidade	Não aplicável - Líquido
	Limite superior e inferior de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 0.9 Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 6.0
	Ponto de inflamabilidade	> 23 °C
	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 repartição: n-octanol/água (valor de registo)	Não aplicável - Mistura
	Pressão de vapor	25 mmHg (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

Densidade e/ou densidade relativa 0.85 (H₂O = 1)
Densidade relativa do vapor 3.7 (ar = 1)
Características de partículas não aplicável - Líquido

9.2 Outras informações

Taxa de evaporação 0.6 (BuAc = 1)
Conteúdo de composto orgânico volátil 300 g/L

10. 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 contacto com a água ou ar húmido formará metanol.
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: Agente oxidante. Evitar o contacto com humidade.
10.6 Produtos de decomposição perigosos Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Dióxido de silício, óxido de silício, Formaldeído, Óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono não queimados completamente.

11. 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
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.

Toxicidade aguda - Inalação
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20.0 mg/L.

Toxicidade aguda - Contacto com a pele
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.

Corrosão/irritação cutânea
Xylene: Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular
Xylene: Resultado do Teste: Irritante para a pele. (Chatterjee A *et al*, 2005)
Sensibilização respiratória ou cutânea
Xylene: Resultado do Teste: Irritante para os olhos. (Hine CH *et al*, 1970)

Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Cancerogenicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Xylene: Resultado do Teste: LOAEC 580 ppm (Método da UE B.2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Xylene: Resultado do Teste: NOAEL 150 mg/kg p.c./dia (OECD 408)

Perigo de aspiração
Xylene: Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Viscosidade cinemática (40 °C): 0.623 cST

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:

Viscosidade cinemática (40 °C): < 1 cST

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

11.2.2 Outras informações

nenhum/nenhum

12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Xylene

Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Xylene

Não existem dados para a mistura como um todo.

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Resultado: 98 % (28 dias; OCDE 301F)

Fonte: Dossiê de registo da ECHA

12.3 Potencial de bioacumulação

Xylene

Não existem dados para a mistura como um todo.

Não ocorrerá bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água: 3,12 – 3,2

Factor de concentração biológica (FCB): > 5,5 - < 25,9

Fonte: Dossiê de registo da ECHA

12.4 Mobilidade no solo

Xylene

Não existem dados para a mistura como um todo.

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)

13. SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos classificação de acordo com Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.

Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

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

14. SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU.

ADR/RID

IMDG (Código Marítimo IATA/ICAO
Internacional para o
Transporte de
Mercadorias Perigosas)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

14.1	Número ONU ou Referência	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3
14.4	Grupo de embalagem	III	III	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho.	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.		

15. 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:

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]
Indicações sobre restrição de ocupação

3

P5c

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. espeitar 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).

Ter em atenção:

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 – Mandatory classification and labelling list

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Xileno: Listado

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Listado

Trimethoxy(methyl)silane: Não consta da lista

Xileno: Listado (Número: 40; 75)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: não aplicável

Trimethoxy(methyl)silane: Não consta da lista

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.

16. 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 Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (nº CAS 64742-89-8). Registo(s) ECHA existente(s) para Xileno (nº CAS 1330-20-7) e inventário de classificação e rotulagem Trimethoxy(methyl)silane (nº CAS 1185-55-3)

Referências bibliográficas:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

Data de Emissão: 27 Setembro 2021

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

Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

1. 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.
2. 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
CE	Comunidade Europeia
UE	União Européia
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
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
GB	Great Britain
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
LOAEC	Menor concentração com efeito observável
NOEC	Não foram observados efeitos na concentração
NOAEL	Ingen negativ effekt har observerats
UK	Reino Unido
ONU	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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat C

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

Data de Emissão: 27 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 13 Outubro 2017
Versão 2.0

Skin Irrit. 2; Pele Efeito Irritante Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2; olho Efeito Irritante Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Acute Tox. 4; Toxicidade aguda Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 3; Toxicidade aquática e terrestre Exposição crónica Categoria 3	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.