

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

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

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
Código do Produto Nenhum/nenhum
Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier, Nenhum/nenhum
ou UFI)
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 Apenas o disposto acima.
- 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. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Carc. 1B; H350
- 2.2 Elementos do rótulo**
Nome do Produto De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
Contém: metiletilcetona
Formaldeído

Pictogramas de Perigo



Palavras-sinal

Advertências de perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350: Pode provocar cancro.

Recomendações de prudência

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261: Evitar respirar os vapores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

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.

P304+P341: EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

informações suplementares

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208: Contém: Formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

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	Advertências de perigo
metiletilcetona	70 - < 75	78-93-3	201-159-0	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldeído	0,1 - < 0.15	50-00-0	200-001-8	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335

Limite de concentração específico (SCL) & Fator-M

Identidade química da substância	nº CAS	N.º CE	Limite de concentração específico (SCL)	Fator-M
Formaldeído	50-00-0	200-001-8	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %	-

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

4. SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

4.1	Descrição das medidas de primeiros socorros Auto-protecção do socorrista	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. Lavar as roupas contaminadas antes de tomar a usá-las.
	Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
	Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar a roupa contaminada e lavar todas as áreas afectadas com bastante água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
	Ingestão	SE INGERIDO: Lavar a boca. Obrigar a vítima a beber muita água. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito, salvo se instruído para tal pelo pessoal médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
4.2	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar cancro. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas.
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Observação destinada ao médico:	Tratamento sintomático. EM CASO DE INGESTÃO: O material pode ser aspirado para os pulmões e causar pneumonite química

5. SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1	Meios de extinção Meios de extinção adequados Meios de extinção inadequados	Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água. Não utilizar jactos de água.
5.2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. Pode formar peróxidos explosivos.
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	Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Não respirar os vapores.
6.2	Precauções a nível ambiental	Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Derrames

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

6.3	Métodos e materiais de confinamento e limpeza	ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.
6.4	Remissão para outras secções	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. Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos Ver Secção: 8, 13

7. SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. Evitar todo o contacto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
7.2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. 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. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Manter afastado da luz solar directa.
	temperatura de armazenagem Materiais incompatíveis	Ambiente Manter afastado de: Líquido inflamável, Agente oxidante, corrosivo Substâncias, Álcoois.
7.3	Utilizações finais específicas	Ver Secção: 1.2.

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/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Metiletilcheton	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.

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

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 que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional.
8.2.2	Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual	
	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). Índice de protecção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374 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 de butilo (Espessura mínima: 0.7mm), Borracha nitrílica (Espessura mínima: 0.4mm)
		
	Protecção respiratória	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. Em caso de ventilação inadequada usar protecção 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.
		
	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	Propriedades físico-químicas da substância metiletilcetona
	Estado físico	Líquido viscoso
	Cor	Bronzeado colorido
	Cheiro	Cetona Cheiro
	Ponto de fusão/ponto de congelação	-86 °C
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82.3 °C (Mistura)
	Inflamabilidade	não aplicável - Mistura de líquidos
	Limite superior e inferior de explosividade	LEL: 2.0 UEL: 10.0
	Ponto de inflamabilidade	-9 °C [Closed cup/Vaso fechado]
	Temperatura de auto-ignição	404 °C
	Temperatura de decomposição	não determinado
	pH	não determinado
	Viscosidade cinemática	não determinado - Viscosidade dinâmica: 2.038 mPa s (25 °C)
	Solubilidade	>10% (Água)

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	0.3 (40 °C)
Pressão de vapor	12.6 kPa (25 °C)
Densidade e/ou densidade relativa	0.81 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Densidade relativa do vapor	>1 (ar = 1)
Características de partículas	não aplicável - Mistura de líquidos

9.2 Outras informações

Conteúdo de composto orgânico volátil	675 g/L
Taxa de evaporação	1 (BuAc = 1)

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 facilmente 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.
10.4 Condições a evitar	Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo.
10.5 Materiais incompatíveis	Líquido inflamável, Agente oxidante, corrosivo Substâncias, Álcoois, Forte Ácidos e A'lcalis
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA.
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.
Formaldeído	Classificação harmonizada
Toxicidade aguda - Inalação	Resultado do Teste: LD50 (oral,rato) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401) 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.
Formaldeído	Classificação harmonizada
Toxicidade aguda - Contacto com a pele	Resultado do Teste: LC50 (Inalação, (ratazana)) ppm: <463 (OECD 403) 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.
Formaldeído	Classificação harmonizada
Corrosão/irritação cutânea	Resultado do Teste: LD50 (pele,coelho) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989) Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Etilmetilcetona	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite. (Smith R & Mayers MR, 1944) Resultado do Teste: corrosivo (OECD 404)
Formaldeído	Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Resultado do Teste: Irritante para os olhos. (OECD 405)
Etilmetilcetona	Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Resultado do Teste: Sensibilização (OECD 429)
Formaldeído	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Resultado do Teste: Mutagénico (<i>estudo de reparação e/ou lesões no ADN in vitro</i>) (Rosado, I.V. et al, 2011)
Formaldeído	

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

Cancerogenicidade Formaldeído	Carc. 1B; Pode provocar cancro. Resultado do Teste: Efeitos locais, estômago (ratazana), Crónico oral Exposição. NOAEC 10 mg/kg p.c./dia (Tobe M et al, 1989)
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Etilmetilcetona	STOT SE 3; Pode provocar sonolência ou vertigens. Ratos em todos os níveis de doses: anomalias na marcha e/ou postura. Em grupos com doses superiores, alguns ratos ficaram num estado comatoso ou prostrados algumas horas após a dose e alguns animais ficaram inconscientes durante 24 horas.(OECD 423)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
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(uma)(s) Conhecido(a)(s)

12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Não existem dados para a mistura como um todo.
12.2 Persistência e degradabilidade Etilmetilcetona	Não existem dados para a mistura como um todo. Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Resultado: 98 % (28 dias; OCDE 301D) Fonte: Dossiê de registo da ECHA
12.3 Potencial de bioacumulação Etilmetilcetona	Não existem dados para a mistura como um todo. Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos. Coeficiente de partição n-octanol/água: 0,3 (OCDE 117) Fonte: Dossiê de registo da ECHA
12.4 Mobilidade no solo Etilmetilcetona	Não existem dados para a mistura como um todo. Não é provável uma adsorção à fase sólida do solo. – Baixo Coeficiente de Repartição 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	Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos. Mediante observação das normas de resíduos especiais deve ser encaminhado, após pré-tratamento, para um aterro de resíduos especiais ou uma instalação de incineração de resíduos especiais autorizados para isto. Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.
Resíduos classificação de acordo com Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)	HP 3 Inflamável HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares HP 7 Cancerígeno

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

14. 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 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
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:	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: < 75 %	
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. 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). Diretiva 2004/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho. 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.	
Ter em atenção:			
15.1.2 Regulamentos nacionais			
Reino Unido			
UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list		Formaldeído: Listado metiletilcetona: Listado	
UK REACH – Annex XVII (Restrictions)		Formaldeído: Listado (Número: 28; 75) metiletilcetona: Listado (Número: 40; 75)	
UK – Poisons Act		Formaldeído: Listado metiletilcetona: Não consta da lista	
UK – GB Regulamento Produtos Biocidas (RPB) – List of Active Substances		Formaldeído: Listado metiletilcetona: Não consta da lista	
Alemanha			
Classe de perigo para os organismos aquáticos (WGK)		ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)	
15.2 Avaliação da segurança química		Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

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 Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) e Formaldehyde (CAS No. 50-00-0). Registo(s) ECHA existente(s) para Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) e Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).

Referências bibliográficas:

1. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
2. "Vrednie chemichescie veshstva, galogen I kislород sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
3. Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehyde catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
4. Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

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. 2; H225	Ponto de inflamabilidade (°C) [Closed cup/Vaso fechado] / Ponto de Ebulição (°C) Resultado do Teste
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H336	Cálculo do limiar
Carc. 1B; H350	Cálculo do limiar

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 Económico
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

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

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

Data de Emissão: 14 Setembro 2021
Data da Primeira Emissão: 11 Maio 2012
Versão 4.0

VOC Composto orgânico volátil

Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
Acute Tox. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
Skin Corr. 1B; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
Skin Sens. 1; Pele Sensibilização, Categoria 1
Eye Irrit. 2; olho Efeito Irritante, Categoria 2
Acute Tox. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Muta 2; Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
Carc. 1B; Cancerogenicidade, Categoria 1B

Advertências de perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301: Tóxico por ingestão.
H311: Tóxico em contacto com a pele.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H331: Tóxico por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350: Pode provocar cancro.
EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208: Contém: Formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.