

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.1 Data: 09 March 2017




DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto M-Bond AE Resin
Nome Químico Mistura
No. CAS Mistura
No. EINECS Mistura
No. Do Registo do REACH Nenhum considerado.
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Utilização Identificada Adesivos.
Utilizações Desaconselhadas Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
Identificação da Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
Reino Unido
RG24 8FW
Telefone +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (pessoa competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**
Telefone de Emergência No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)
Idiomas falados Todas as línguas europeias oficiais.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura**
- 2.1.1 Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)**
Irritação cutânea 2; H315
Sensibilidade cutânea 1; H317
Dano ocular 1; H318
Muta. 2; H341
STOT SE 2; H371
Toxicidade aquática 2; H411
- 2.2 Elementos do rótulo**
Nome do Produto De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
M-Bond AE Resin
- Pictogramas de Perigo
- 
- Palavras-sinal PERIGO
- Contém: Bis- [4- (2,3-epoxipropoxi) fenil] propano, Bisfenol A Diglycidyl Ether, 2,3-Epoxipropil o-tolil éter e Resorcinol
- Declarações de Perigo
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H371: Pode afectar os órgãos.

Declarações de Prudência

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P260: Não respirar os vapores.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

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

Identidade química da substância	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Declarações de Perigo
Bis- [4- (2,3-epoxipropoxi) fenil] propano	< 75	1675-54-3	216-823-5	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Irritação cutânea 2; H315 (SCL ≥ 5%) Sensibilidade cutânea 1; H317 Irritação ocular 2; H319 (SCL ≥ 5%)
Bisfenol A Diglicidil Eter	15 – 25	25085-99-8	-	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Irritação cutânea 2; H315 Sensibilidade cutânea 1; H317 Toxicidade aquática 2; H411
2,3-Epoxipropil o-tolil éter	< 5	2210-79-9	218-645-3	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Irritação cutânea 2; H315 Sensibilidade cutânea 1; H317 Muta. 2; H341 Toxicidade aquática 2; H411
Resorcinol	< 5	108-46-3	203-585-2	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Acute Tox. 4; H302 Irritação cutânea 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Sensibilidade cutânea 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Oral) STOT SE 2; H371 (Oral) Aquático agudo 1; H400 Toxicidade aquática 3; H412

Para o texto completo das frases H ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Self-protecção do primeiro ajudante

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

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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

<p>Contacto com os Olhos</p> <p>Ingestão</p> <p>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</p> <p>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Observação destinada ao médico:</p>	<p>lavar todas as áreas afectadas com bastante água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p> <p>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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>SE INGERIDO: Lavar a boca. Obrigar a vítima a beber muita água. 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.</p> <p>Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Pode afectar os órgãos. Tratar sintomaticamente.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Obter uma consulta imediata, recorrendo preferencialmente a um oftalmologista. Após uma grave exposição, o paciente deve ser mantido sob vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas.</p>
---	---

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<p>5.1 Meios de Extinção Meios Adequados de Extinção</p> <p>Meios inadequados de extinção</p> <p>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</p> <p>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</p>	<p>Como adequado a fogos circundantes. Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.</p> <p>Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.</p> <p>Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Fenólicos, Monóxido de carbono e Dióxido de carbono. 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.</p>
---	--

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<p>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</p> <p>6.2 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>Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Não respirar os vapores. Evitar todo o contacto. Não ingerir. em caso de ingestão, procurar de imediato assistência médica. Isolar a área e permitir a dispersão dos vapores.</p> <p>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>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</p>
--	--

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<p>7.1 Precauções para um manuseio seguro</p>	<p>Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o</p>
--	--

- 7.2 **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Temperatura de armazenagem
Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis
- 7.3 **Utilizações finais específicas**
- contacto directo. 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 após o trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las.
- Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo.
- Ambiente. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 27
Estável em condições normais.
- Manter afastado de: Líquido inflamáveis, Forte Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Forte Ácidos e bases orgânicas e de minerais fortes, especialmente aminas alifáticas primárias e secundárias.
- Ver Secção: 1.2

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
Resorcinol	108-46-3	10	45	-	-	VLE, P

Nota: VEL: Valores Limite de Exposição (NP 1796)
P - Pode ser absorvido através da pele.

- 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. Deve existir uma instalação de lavagem / água para limpeza dos olhos e da pele.
- 8.2.2 **Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)** 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 após o trabalho. Manter separadamente as roupas de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Protecção ocular/facial



Usar óculos de protecção ocular proteger dos salpicos dos líquidos. Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).

Protecção da pele



Protecção das mãos:
Usar luvas impermeáveis (EN374). As luvas devem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

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.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Uma máscara



Perigos térmicos

8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada.

Não é aplicável.

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Límpido - Âmbar Líquido colorido.
Odor	Desmaiado EpoxyOdor
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não estabelecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não disponível.
Taxa de Evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável - Líquido
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	1 @ 118°C (mmHg)
Densidade de vapor	>3.8 (Ar = 1)
Densidade relativa	1.15 (H2O = 1)
Solubilidade(s)	A substância é essencialmente insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais. Pode decompor-se se aquecido.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Polimerização perigosa não ocorrerá.
10.4 Condições a evitar	Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 27
10.5 Materiais incompatíveis	Líquido inflamáveis, Forte Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Forte Ácidos e bases orgânicas e de minerais fortes, especialmente aminas alifáticas primárias e secundárias.
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Fenólicos, Monóxido de carbono e Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	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.
Resorcinol:	LD50 (oral,rato) mg/kg: 510 (OECD 401)
Toxicidade aguda - Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

<p>Toxicidade aguda - Contacto com a Pele</p> <p>Corrosão/irritação cutânea Bis- [4- (2,3-epoxipropoxi) fenil] propano: Bisfenol A Éter diglicidílico: 2,3-Epoxipropil o-tolil éter: Resorcinol: Lesões oculares graves/irritação ocular Bis- [4- (2,3-epoxipropoxi) fenil] propano: Bisfenol A Éter diglicidílico: Resorcinol: Sensibilização respiratória ou cutânea Bis- [4- (2,3-epoxipropoxi) fenil] propano: Bisfenol A Éter diglicidílico: 2,3-Epoxipropil o-tolil éter: Resorcinol: Mutagenicidade em células germinativas 2,3-Epoxipropil o-tolil éter: Carcinogenicidade</p> <p>Toxicidade reprodutiva</p> <p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Resorcinol: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Perigo de aspiração</p> <p>11.2 Outras informações</p>	<p>cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20.0 mg/l. 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. Irritação cutânea 2: Provoca irritação cutânea. Sem informação. Classificação harmonizada Sem informação. Classificação harmonizada Sem informação. Classificação harmonizada Resultado do Teste: Irritante para a pele. (<i>in vivo</i>; FHSLA) Dano ocular 1; Provoca lesões oculares graves. Sem informação. Classificação harmonizada Sem informação. Classificação harmonizada Resultado do Teste: Provoca lesões oculares graves. (<i>in vivo</i>; FHSLA) Sensibilidade cutânea 1: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Sem informação. Classificação harmonizada Sem informação. Classificação harmonizada Resultado do Teste: Positivo (OECD 406) Resultado do Teste: Positivo (OECD 429) Muta. 2: Suspeito de provocar anomalias genéticas. Resultado do Teste: Positivo (OECD 471) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. STOT SE 2: Pode afectar os órgãos. - oral . NOAEL 80 mg/kg p.c./dia (OECD 408) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p> <p>Nenhum.</p>
--	---

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidade</p> <p>Bisfenol A Éter diglicidílico: 2,3-Epoxipropil o-tolil éter: Resorcinol:</p> <p>12.2 Persistência e degradabilidade</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulação</p> <p>12.4 Mobilidade no solo</p> <p>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</p> <p>12.6 Outros efeitos adversos</p>	<p>Toxicidade aquática 2: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. estimado Mistura LC50 1 to ≤ 10 mg/l (Peixe) Sem informação. Classificação harmonizada LC50 (peixe) mg/l 2.8 – 5.1 (OECD 203) EC50 (Daphnia magna) mg/l 1 (OECD 202) Parte dos componentes são pouco biodegradáveis. O produto tem baixo potencial para bioacumulação. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. (Insolúvel em água.). Não classificado como PBT ou mPmB. Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).</p>
--	--

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<p>13.1 Métodos de tratamento de resíduos</p>	<p>Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Enviar para uma instalação de incineração de resíduos perigosos adequada, após pré-tratamento, de acordo com a legislação.</p>
--	---

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

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Designação oficial de transporte da ONU	Não é aplicável	Não é aplicável	Não é aplicável
14.2 Nome Próprio de Embarque	Não é aplicável	Não é aplicável	Não é aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável	Não é aplicável	Não é aplicável
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável	Não é aplicável	Não é aplicável
14.5 Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho./ Substância perigosa para o ambiente	Não classificado
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Ver Secção: 2		
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não é aplicável		
14.8 Informações adicionais	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	
Autorizações e/ou Limitações No Uso	Não restrito
Avaliação de Substância no CoRAP	
2,3-Epoxipropil o-tolil éter:	Substância identificada para avaliação em 2016
Resorcinol:	Substância identificada para avaliação em 2016
15.1.2 Regulamentos nacionais	Nenhum
15.2 Avaliação da segurança química	Não disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16. Novo formato do Regulamento de SDS 2015/830, todas as secções foram atualizadas para incluir novas informações. Consultar cuidadosamente a SDS.

Referência: Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas Bis-[4-(2,3-epoxypropoxi)phenyl]propane (No. CAS 1675-54-3), 2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether (No. CAS 2210-79-9) e Resorcinol (No. CAS 108-46-3). Registo(s) ECHA existente(s) para 2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether (No. CAS 2210-79-9) e Resorcinol (No. CAS 108-46-3), e inventário de classificação e rotulagem Bisphenol A Diglycidyl Ether (No. CAS 25085-99-8).

Classificação UE: Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com a Regulamento da CE Nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830.

Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Irritação cutânea 2; H315	Cálculo do limiar
Sensibilidade cutânea 1; H317	Cálculo do limiar
Irritação ocular 2; H319	Cálculo do limiar
Muta. 2; H341	Cálculo do limiar

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.1 Data: 09 March 2017

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

www.vishaypg.com

STOT SE 2; H371	Cálculo do limiar
Toxicidade aquática 3; H412	Cálculo do somatório

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração previst sem efeitos
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
SCL	Limite de concentração específico

Classificação de perigo / Código de classificação:

Toxicidade aguda; Toxicidade aguda Categoria 4
Irritação cutânea 2; Pele Irritação Categoria 2
Dano ocular 1; Lesões oculares, categoria 1
Irritação ocular 2; Olho Irritação Categoria 2
Sensibilidade cutânea 1; Sensibilização cutânea Categoria 1
Muta. 2; Mutagenicidade em células germinativas Categoria 2
STOT SE 1; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 1
STOT SE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 2
Toxicidade aguda 1; Toxicidade aquática e terrestre Exposição de curta duração Categoria 1
Toxicidade aquática 2; Toxicidade aquática e terrestre Exposição crónica Categoria 2
Toxicidade aquática; Toxicidade aquática e terrestre Exposição crónica Categoria 3

Declarações de Perigo

H302: Nocivo por ingestão.
H315: Provoca irritação cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H370: Afecta os órgãos.

H371: Pode afectar os órgãos.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 Precision Group 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 Precision Group 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.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não existe informação disponível.

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.