

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

1.1	Identificador do produto Nome do Produto	M-Bond Curing Agent 600/610
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Utilização Identificada Utilizações Desaconselhadas	Adesivos. Apenas o disposto acima.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Identificação da Empresa Telefone Fax Email (pessoa competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Número de telefone de emergência Telefone de Emergência No. Idiomas falados	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas) Todas as línguas europeias oficiais.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	Classificação da substância ou mistura	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351
2.1.1	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	
2.2	Elementos do rótulo Nome do Produto Contém: Pictogramas de Perigo	M-Bond Curing Agent 600/610 Tetrahydrofurano e Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido 
	Palavras-sinal	PERIGO
	Declarações de Perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302: Nocivo por ingestão. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H351: Suspeito de provocar cancro.

Declarações de Prudência

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 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.
 P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/
 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.

informações suplementares

EUH019: Pode formar peróxidos explosivos.

2.3 Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias Não é aplicável

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
Tetraidrofurano [^]	85 - 90	109-99-9	203-726-8	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) Carc. 2; H351 EUH019
Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido	<10	89-32-7	201-898-9	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16. [^]Substância com um limite de exposição nacional

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 respirar as vapores. Evitar todo o contacto. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las.

Inalação

SE INALADO: Se a respiração é difícil, remover para o ar fresco e manter em repouso numa posição confortável para respirar. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/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

Contacto com os Olhos	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.
Ingestão	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. Mantenha olho aberto e lave lenta e suavemente com água durante 15-20 minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	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.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Nocivo por ingestão. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Suspeito de provocar cancro.
Observação destinada ao médico:	Tratar sintomaticamente.
	EM CASO DE INALAÇÃO: Os sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, devem ser retardados.
	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Poderá ser necessário o tratamento de um oftalmologista devido a possível queimadura cáustica nos olhos.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção	Meios Adequados de Extinção	Como adequado a fogos circundantes. Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Meios inadequados de extinção	Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios		Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólico e Explosivo Peróxidos. 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.
		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	Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Evitar 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. Derrames ou descargas não controladas para cursos de água devem ser comunicadas á Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.
6.3 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. Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos
6.4 Remissão para outras secções	Ver Secção: 8, 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio 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. Evitar todo o contacto. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Pode formar peróxidos explosivos. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Pode formar peróxidos explosivos. Manter afastado da luz solar directa. Ambiente. Conservar a uma temperatura que não exceda (°C): 32 Estável em condições normais. Manter afastado de: Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Agente redutor, Forte Ácidos e Bases.
- Temperatura de armazenagem
Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis
- 7.3 Utilizações finais específicas** Ver Secção: 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controlo**
- 8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional** Os utilizadores são aconselhados a ter em conta os Limites nacionais de Exposição Profissional ou outros valores equivalentes.

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
Tetraidrofurano	109-99-9	50	150	100	300	VLE, Sk

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

- 8.1.2 Valor de limite biológico** Nenhum considerado.
- 8.1.3 PNECs e DNELs** Nenhum considerado.
- 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. 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. Manter boa higiene industrial. Evitar todo o contacto. Evitar respirar as vapores. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Manter separadamente as roupas de trabalho. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. EM CASO DE exposição: Lavar com água fresca, em caso de contacto com a pele ou os olhos.

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). Índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374 As luvas devem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

Materiais adequados: Laminado de polietileno (Espessura mínima 0.1mm)

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 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 é aplicável

8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Quase incolor para amarelo pálido / Âmbar Líquido
Odor	Tipo Éter Odor
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não estabelecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não estabelecido.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	66°C (Mixture)
Ponto de inflamação	-14°C (Tetraidrofurano) [Closed cup/Vaso fechado]
Taxa de Evaporação	>1
Inflamabilidade (sólido, gás)	Flam. Liq. 2; Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.8, Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v) 11.8.
Pressão de vapor	145 mmHg @ 15°C
Densidade de vapor	2.5 (Ar = 1)
Densidade relativa	0.9 g/cm ³ (H ₂ O = 1) (Mixture)
Solubilidade(s)	Solúvel 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 disponível. (Pode formar peróxidos explosivos.)
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Conteúdo de composto orgânico volátil (%): 705 g/L

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Estável em condições normais. O armazenamento prolongado pode levar à formação de peróxidos se houver presença de ar.

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 peróxidos explosivos. O contacto com aminas alifáticas causará a polimerização irreversível com uma acumulação considerável de calor. Pode polimerizar com aquecimento prolongado.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras

10.5	Materiais incompatíveis	fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado da luz solar directa. Manter a uma temperatura não excedendo (°C): 32. Evitar o contacto com ar. Evitar o contato com fontes de calor e ignição e oxidantes. Evite a destilação e desidratação, que poderá formar peróxidos explosivos.
10.6	Produto(s) de decomposição perigosos	Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Agente redutor, Forte Ácidos e Bases. Aço macio. Reage violentamente com - Agente oxidante e Ácidos. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólico e Explosivo Peróxidos.

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	Acute Tox. 4; Nocivo por ingestão. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 500 mg/kg p.c./dia.
	Tetraidrofurano: Toxicidade aguda - Inalação	Resultado do Teste LD50 <1 ml/kg bw (Método agudo padrão) 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	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Dam. 1; Provoca lesões oculares graves.
	Tetraidrofurano: Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido :	Sem informação. Classificação harmonizada Resultado do Teste: Irritante grave para os olhos. (Baur X et al, 1995)
	Sensibilização cutânea	Skin. Sens. 1; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido :	Reportada sensibilização da pele em humanos. (Venables KM, 1989)
	Sensibilização respiratória	Resp. Sens. 1; Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
	Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido :	Irritante grave do sistema respiratório. (Venables KM, 1989)
	Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	Carcinogenicidade	Carc. 2; Suspeito de provocar cancro.
	Tetraidrofurano: Toxicidade reprodutiva	Resultado do Teste: NOAEC 1800 ppm Possível cancerígeno (Unnamed, 1998) 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.
	Tetraidrofurano:	Resultado do Teste: Depressão do sistema nervoso central (Malley, L.A. et al, 2001)
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
	Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
11.2	Outras informações	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. estimado Mistura LC50 >100 mg/l (Peixe)
12.2	Persistência e degradabilidade	Este produto é rapidamente biodegradável na água.
12.3	Potencial de bioacumulação	O produto tem baixo potencial para bioacumulação.
12.4	Mobilidade no solo	O produto é previsto ter alta mobilidade no solo. (Água Solúvel)
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.

Revisão: 3.0 Data: 02 Marco 2017

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

www.vishaypg.com

12.6 Outros efeitos adversos Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos. Enviar para uma instalação de incineração de resíduos perigosos adequada, após pré-tratamento, de acordo com a legislação.

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

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não é aplicável.		

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
Avaliação de Substância no CoRAP

15.1.2 Regulamentos nacionais
Alemanha

15.2 Avaliação da segurança química

Não restrito
Tetraidrofurano:
Substância avaliada em 2013; o Estado-Membro responsável pela avaliação propôs pedir aos inscritos que fornecessem mais informações

Classe de perigo para a água: 1

Não é necessária uma avaliação da segurança química ao abrigo do REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Novo formato do Regulamento de SDS 2015/830, todas as secções foram atualizadas para incluir novas informações. Consultar cuidadosamente a SDS. Classificação atualização da substância/mistura

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas Tetraidrofurano (CAS No. 109-99-9), Dianidrido benzeno-1,2:4,5-tetracarboxílico dianidrido (CAS No. 89-32-7). Registo(s) ECHA existente(s) para Tetraidrofurano (CAS No. 109-99-9).

Referências bibliográficas:

- Baur X; Czuppon AB; Rauluk I; Zimmermann FB; Schmitt B; Egen-Korthaus M; Tenkoff N; Degens PO, 1995, A Clinical and Immunological Study on 92 Workers Occupationally Exposed to Anhydrides, International Archives of Occupational and Environmental Health, Vol. 67, No. 6, pages 395-403, 32 references, 1995
- Venables KM, 1989, Low Molecular Weight Chemicals, Hypersensitivity, and Direct Toxicity: The Acid Anhydrides, British Journal of Industrial Medicine, Vol. 46, No. 4, pages 222-232, 112 references, 1989
- Malley, L.A., Christoph G.R., Stadler, J.C., Hansen, J.F., Biesemeir, J.A. and Jasti, S., 2001, Acute and subchronic neurotoxicology evaluation of Tetraidrofurano by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219

Classificação UE: Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com a Regulamento da CE N° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830.

Classificação da substância ou mistura De acordo com	Procedimento de classificação
--	-------------------------------

o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	
Flam. Liq. 2; H225	Ponto de Inflamação Resultado do Teste
Acute Tox. 4; H302	Cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA).
Skin Sens. 1; H317	Cálculo do limiar
Eye Dam. 1; H318	Cálculo do limiar
Resp. Sens. 1; H334	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H335	Cálculo do limiar
Canc 2; H351	Cálculo do limiar
EUH019	Decisões de especialistas / Classificação harmonizada

LEGENDA

LTEL: Limite de Exposição Prolongada
 DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
 PBT: PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

STEL: VLE (15 min)
 PNEC: Concentração previst sem efeitos
 mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável , Categoria 2
 Acute Tox. 4; Toxicidade aguda, Categoria 4
 Skin Sens. 1; Pele Sensibilização, Categoria 1
 Eye Dam. 1; Lesões oculares, categoria 1
 Eye Irrit. 2; Olho Irritação, Categoria 2
 Resp. Sens. 1; Sensibilização respiratória, Categoria 1

STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
 Carc. 2; Carcinogenicidade, Categoria 2
 EUH019: Pode formar peróxidos explosivos.

Declarações de Perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H302: Nocivo por ingestão.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H351: Suspeito de provocar cancro.

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.