

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do Produto	Gagekote 8
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	PC14 Produtos de tratamento de superfícies metálicas, incluindo produtos galvânicos e de electrodeposição
Utilizações Desaconselhadas	Apenas o disposto acima.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Identificação da Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
	Stroudley Road
	Basingstoke
	Hampshire
	RG24 8FW
	Reino Unido
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)**

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 2; H373

**2.2 Elementos do rótulo**

Nome do Produto	Gagekote 8
Contém:	Toluene e Methyl ethyl ketone

Pictogramas de Perigo



Palavras-sinal

PERIGO

Declarações de Perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315: Provoca irritação cutânea.

## Declarações de Prudência

H319: Provoca irritação ocular grave.  
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.  
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.  
 P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P331: NÃO provocar o vômito.  
 P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
 P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

## 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
Toluene	45-55	108-88-3	203-625-9	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Methyl ethyl ketone	10-20	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

Para o texto completo das declarações H/P 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. Não respirar os vapores. Evitar todo o contacto. Evitar a exposição durante a gravidez.

Inalação

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. Aplicar respiração artificial se ocorrer paragem respiratória ou houver sinais de falha respiratória. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Contacto com a Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar

Contacto com os Olhos	<p>imediate e abundantemente com sabão e água. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, procurar assistência médica.</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. Se a irritação desenvolver e persistir, procurar assistência médica.</p>
Ingestão	<p>EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. NÃO provocar o vômito. Se houver vômito deitar o paciente de lado. Não dar leite ou bebidas alcoólicas. Enxaguar a boca com água, mas não engolir. Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente.</p>
<b>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	<p>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de afectar o nascituro. - Inalação. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema nervoso central - Inalação. Tratar sintomaticamente.</p>
<b>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> Observação destinada ao médico:	<p>EM CASO DE INGESTÃO: Considerar a utilização de carvão como lama (240 ml de água/30 g de carvão). Dose habitual: 25 a 100 g em adultos. Se for considerado necessário (e sob supervisão médica qualificada), o estômago deve ser esvaziado por lavagem gástrica com as vias áreas protegidas por entubação endotraqueal.</p>

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>5.1 Meios de Extinção</b> Meios Adequados de Extinção	<p>Como adequado a fogos circundantes. Extinguir de preferência com espuma, dióxido de carbono ou pó químico.</p>
<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	<p>Meios inadequados de extinção Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.</p>
<b>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	<p>Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Óxidos de carbono e Óxidos de azoto. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama.</p> <p>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

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	<p>Evitar todo o contacto. Não ingerir. em caso de ingestão, procurar de imediato assistência médica. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar os vapores. Assegurar ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Retirar as roupas e lavar bem antes de voltar a usar. Isolar a área e permitir a dispersão dos vapores. Em espaços restritos, esgotos, etc., os vapores podem-se concentrar e formar misturas explosivas com o ar.</p>
<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b> Grandes derrames:	<p>Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento. 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 à Autoridades Oficiais ou outros organismos apropriados.</p>
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b> Grandes derrames:	<p>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</p> <p>Evacuar a área e manter o pessoal em posição oposta à direcção do vento. Notificar a polícia e os bombeiros o mais rapidamente possível.</p>

6.4 Remissão para outras secções

Ver Secção: 8, 13

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro**  
Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não usar ferramentas que produzem faíscas. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. 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 após o trabalho.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**  
Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. 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. Manter afastado da luz solar directa.  
Temperatura de armazenagem: Ambiente. 5 - 25°C  
Materiais incompatíveis: Estável em condições normais.
- 7.3 Utilizações finais específicas**  
Manter afastado de: Aerossol, Líquido inflamável, Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Ácidos e Bases.  
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/m <sup>3</sup> )	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Nota
Toulene	108-88-3	50	192	100	384	VLE, P
Methyl ethyl ketone	78-93-3	200	600	300	900	VLE

Fonte: 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. Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos.
- 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. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa. 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). Índice de protecção 6, correspondendo a &gt; 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374 As luvas



deverem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas.

Materiais adequados:

Borracha nitrílica (Espessura mínima: 0.45 mm)

Borracha de butilo (Espessura mínima: 0.7 mm)

**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 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	Líquido transparente com odor perceptível.
Odor	Aromático.
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não estabelecido.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não estabelecido.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82.2°C
Ponto de inflamação	-1°C [Closed cup/Vaso fechado]
Taxa de Evaporação	3.62 (BuAC = 1)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável - Líquido
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): 1.6 (Ar) Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): 11.2 (Ar)
Pressão de vapor	45.4 mmHg
Densidade de vapor	4 (Ar = 1)
Densidade relativa	0.88 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Solubilidade(s)	Água: 0.1%
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**

Conteúdo de composto orgânico volátil: 592 g/l

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

<b>10.1 Reactividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado da luz solar directa. Não usar ferramentas que produzem faíscas.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Manter afastado de: Aerossol, Líquido inflamável, Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Ácidos e Bases.

10.6	Produto(s) de decomposição perigosos	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Produtos de combustão: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono e Óxidos de azoto.
------	--------------------------------------	--

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>  <b>Toxicidade aguda</b> Ingestão  Inalação  Contacto com a Pele  <b>Corrosão/irritação cutânea</b> Toluene: <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> Methyl ethyl ketone: <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>  <b>Carcinogenicidade</b>  <b>Toxicidade reprodutiva</b> Toluene:  <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>  Toluene:  <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b> Toluene: Methyl ethyl ketone: <b>Perigo de aspiração</b> Toluene:	Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA.  Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia. 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. 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. Skin Irrit. 2: Provoca irritação cutânea. Irritante para a pele. (Método da UE B.4) Eye Irrit. 2: Provoca irritação ocular grave. Irritante para os olhos. (OECD 405) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Repr. 2: Suspeito de afectar o nascituro. - Inalação. Efeitos tóxicos na reprodução: Positivo 2000 ppm (Ono A, et al, 1996) Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEC 500 ppm (OECD 414) STOT SE 3: Pode provocar sonolência ou vertigens. Toluene: É possível determinar um NOAEC de 50 ppm (188 mg/m3) para efeitos neurocomportamentais agudos.(Muttray A, et al, 2005) É possível determinar um NOAEC de 50 ppm (188 mg/m3) para efeitos neurocomportamentais agudos. (Muttray A, et al, 2005) STOT RE 2: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: Sistema nervoso central. - Inalação. LOAEC 600 ppm (OECD 453) Sem informação. Classificação harmonizada Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Viscosidade Cinemática; 0.55 cST
11.2	Outras informações	Nenhum.

## 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	Parte dos componentes são pouco biodegradáveis.
12.3	Potencial de bioacumulação	O produto tem baixo potencial para bioacumulação.
12.4	Mobilidade no solo	O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. (O produto é essencialmente insolúvel em água.)
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	Outros efeitos adversos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

13.1	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	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	<b>Informações adicionais</b>	Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1	Número ONU	1263	1263
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	PAINT	PAINT
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	33	3
14.4	Grupo de embalagem	II	II
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho.
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	Não é aplicável

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
15.1.1	<b>Regulamentos do EU</b>	
	Autorizações e/ou Limitações No Uso	Não restrito
	Anexo XVII (Restrições)	Toluene: Entrada 48: Restrito como uma substância ou em misturas > 0,1% p/p usadas em adesivos ou tintas pulverizadas para o público em geral
	Avaliação de Substância no CoRAP	Toluene: Substância avaliada em 2012; o estado-membro responsável pela avaliação concluiu que não são necessárias informações adicionais
15.1.2	<b>Regulamentos nacionais</b>	
15.2	<b>Avaliação da segurança química</b>	Foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

**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 Methyl ethyl ketone (No. CAS 78-93-3) e Toluene (No. CAS 108-88-3). Registo(s) ECHA existente(s) para Methyl ethyl ketone (No. CAS 78-93-3) e Toluene (No. CAS 108-88-3).

**Referências bibliográficas:**

- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Muttray A, Spelmeyer U, Hommel G, Oesch F, Jung D, Rose D, Mayer-Popken O, Rossbach B and Letzel S, 2005, Acute exposure to 50 ppm toluene does not increase sleepiness, Environ. Toxicol. Pharmacol. 19, 665-669

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 o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Ponto de Inflamação [Closed cup/Vaso fechado] Resultado do Teste/ Ponto de Ebulição (°C)Resultado do Teste
Asp. Tox. 1; H304	Decisões de especialistas
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo do limiar
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H336	Cálculo do limiar
Repr. 2; H361d	Cálculo do limiar
STOT RE 2; H373	Cálculo do limiar

**LEGENDA**

LTEL: Limite de Exposição Prolongada

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

STEL: VLE (15 min)

PNEC: Concentração prevista sem efeitos

mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

**Classificação de perigo / Código de classificação:**

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável Categoria 2

Asp. Tox. 1; Aspiração Toxicidade Categoria 1

Skin Irrit. 2; Pele Irritação Categoria 2

Eye Irrit. 2; Olho Irritação Categoria 2

STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3

Repr. 2; Toxicidade reprodutiva Categoria 2

STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 2

**Declarações de Perigo**

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

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

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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.





## 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](http://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.