

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.0 Data: 07-19-2018

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	Gagekote 1
	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	Revestimento - Produtos de tratamento de superfícies metálicas, incluindo produtos galvanicos 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 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	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	Classificação da substância ou mistura	
2.1.1	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementos do rótulo	
	Nome do Produto	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Gagekote 1
	Pictogramas de Perigo	  
	Palavras-sinal	Perigo
	Contém:	Tolueno e Xileno
	Declarações de Perigo	H226: Líquido e vapor 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.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Prudência

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, fátca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um 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.
 P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P308+P311: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Informações adicionais

Não é aplicável

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	Classificação de perigo
Tolueno	< 50	108-88-3	203-625-9	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
Poliestireno	< 15	9003-53-6	500-008-9	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Xileno	< 10	1330-20-7	215-535-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

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 o contacto com a pele, olhos ou roupas. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar 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. Aplicar respiração artificial se ocorrer paragem respiratória ou houver sinais de falha respiratória. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contacto com a Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada. Se ocorrer irritação da pele, procurar assistência / atenção médica.

Contacto com os Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Não provocar o vômito. Dar a beber bastante água. Se ocorrer o vômito espontaneamente, manter a cabeça abaixo das ancas a fim de impedir a aspiração para os pulmões.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode causar náuseas/vômitos. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Suspeito de afectar o nascituro. O consumo de álcool aumenta o efeito tóxico.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção

Espuma, água pulverizada ou neblina. Dióxido de carbono pode ser usado apenas para pequenos incêndios.

Meios inadequados de extinção

Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor inflamáveis. Decompõe-se no 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.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo. Não permitir o escoamento do combate a incêndios para os esgotos ou cursos de água.

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. Eliminar todas as

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.0 Data: 07-19-2018

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

www.vishaypg.com

- fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Usar uma protecção respiratória adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados.
- 6.2 Precauções a nível ambiental**
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
- Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.
- Garantir protecção pessoal adequada (incluindo protecção respiratória) durante a remoção de derrames. Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Não absorver com serradura ou outros materiais combustíveis. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material. Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos
- 6.4 Remissão para outras secções**
- Ver Secção: 8, 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro**
- Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Não ingerir. Usar luvas de protecção/protecção ocular. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Este produto deve ser mantido fora do alcance de chamas desprotegidas e outras fontes de ignição.. 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. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco) e longe de fontes de calor e ignição. Instalações de armazenamento isoladas, a fim de prevenir poluição do solo e da água em caso de derrame.
- Temperatura de armazenagem Ambiente. > -160 °C e < 454 °C
Tempo de armazenagem Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes
- 7.3 Utilizações finais específicas**
- Revestimento - Produtos de tratamento de superfícies metálicas, incluindo produtos galvanicos e de electrodeposição

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
Tolueno	108-88-3	50	192	100*	384*	UE VILEO
		50	192	100	384	VLE, Sk
Xileno	1330-20-7	50	221	100*	442*	UE VILEO
		50	221	100	442	VLE, Sk

Fonte: VLE: Valores Limite de Exposição (NP 1796); UE VILEO: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional

Nota: * 15 minuto(s)

Sk - 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. Assegurar

ventilação adequada. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional.

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 respirar as vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. 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. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Roupas de protecção devem ser seleccionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência do vestuário de protecção aos produtos químicos deve ser averiguada com o respectivo fornecedor.

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). O tipo de luvas utilizadas deve ser escolhido com base na actividade de trabalho e sua duração, assim como na concentração/quantidade de material a ser manuseado. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas. Índice de protecção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374.

Recomendado: Borracha nitrílica (Espessura mínima: 0.35mm); Borracha de butilo (Espessura mínima: 0.5), Cloreto de polivinilo – PVC.

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.

Protecção respiratória



Utilizar somente em locais bem ventilados. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Para grandes quantidades - 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
Odor	Tipo Benzeno Odor
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	93.3°C
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	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.

Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Não miscível 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.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Densidade Relativa	13 lbs/gal
Conteúdo de composto orgânico volátil:	327 g/l

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Líquido e vapor inflamáveis. O vapor pode ser invisível, mais pesado do que o ar e espalhar-se pelo solo.
10.4 Condições a evitar	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
10.5 Materiais incompatíveis	Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos (Substâncias em preparações / misturas)

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.
Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20 mg/l.
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	Skin Irrit. 2; Provoca irritação cutânea.
Tolueno	Skin Irrit. 2; H315 Irritante para a pele. (coelho) (UE Método B.4)
Xileno	Skin Irrit. 2; H315 Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Polystyrene	Skin Irrit. 2; H315 Sem informação
Lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.
Xileno	Eye Irrit. 2; H319 Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Polystyrene	Eye Irrit. 2; H319 Sem informação
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva Tolueno	Repr. 2; Suspeito de afectar o nascituro. Repr. 2; H361d Toxicidade reprodutiva: NOAEC (ratazana)(exposição por inalação) mg/m ³ 2261. (Ono, 1996) Toxicidade do desenvolvimento: NOAEC (ratazana)(exposição por inalação) mg/m ³ 4522. (Thiel, 1997)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Tolueno	STOT SE 3; Pode provocar sonolência ou vertigens. STOT SE 3; H336 LC50 (inalação,rato) mg//4h: 28.1. Narcose. (OECD 403)
Xileno	STOT SE 3; H335 Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Tolueno	STOT RE. 2; Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. STOT RE. 2; H373 Oral: Efeitos adversos observados - NOAEL (ratazana) mg/kg p.c./dia 625 (UE Método B.26) Inalação: NOAEC (ratazana) mg/m ³ 1131 (OECD 453) Cutânea: Sem informação
Xileno	STOT RE. 2; H373 Oral: Efeitos adversos observados – NOAEL (ratazana) 250 mg/kg p.c./dia Inalação: Efeitos adversos observados – NOAEC (ratazana) 3515 mg/m ³ Cutânea: Sem informação
Perigo de aspiração Tolueno	Asp. Tox. 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Asp. Tox. 1; H304 Hidrocarbonetos
Xileno	Asp. Tox. 1; H304 Hidrocarbonetos
11.2 Outras informações	Nenhum.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade Tolueno	Aquatic Chronic 3; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Aquatic Chronic 3; H412 Agudo Toxicidade: Não classificado - LC50 (peixe) mg/l (96 horas) 5.5 (Moles, 1981) Crónico Toxicidade: NOEC (Peixe) mg/l (40 dias) 1.4 (Moles, 1981)
Xileno	Aquatic Chronic 3; H412 Agudo Toxicidade: Não classificado - LC50 (peixe) mg/l 2.6 (OECD 203) Crónico Toxicidade: NOEC (Peixe) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
12.2 Persistência e degradabilidade Tolueno Xileno Polystyrene	Não existem dados para a mistura como um todo. Facilmente biodegradável (segundo os critérios da OCDE). Rapidamente biodegradável. (10 Dias) (OECD 301 F) Sem informação
12.3 Potencial de bioacumulação Tolueno	Não existem dados para a mistura como um todo. BCF = 90 - A substância tem baixo potencial para bioacumulação. Dossiê de registo da ECHA
Xileno	A substância tem baixo potencial para bioacumulação. Dossiê de registo da ECHA
Polystyrene	Sem informação
12.4 Mobilidade no solo Tolueno Xileno	Não existem dados para a mistura como um todo. O produto é previsto ter alta mobilidade no solo. Dossiê de registo da ECHA Prevê-se que a substância tenha mobilidade moderada no solo. Dossiê de registo da ECHA

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 1.0 Data: 07-19-2018

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

www.vishaypg.com

12.5	Polystyrene Resultados da avaliação PBT e mPmB	Sem informação Não classificado como PBT ou mPmB. Nenhuma das substâncias existentes neste produto preenche os critérios para ser considerada como uma substância PBT ou mPmB.
12.6	Outros efeitos adversos Tolueno	Não classificado como perigoso para a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009). Nenhum dos componentes conhecidos consta da lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (CE) n.º 517/2014]. Este produto químico é conhecido por lixiviar através do solo para as águas subterrâneas, em certas condições.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.
13.2	Informações adicionais	Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	Estrada/Caminho de ferro (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Aérea (ICAO/IATA)
14.1	Número ONU	UN 1993	UN 1993
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS N.S.A. (Tolueno/Xileno)	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS N.S.A. (Tolueno/Xileno)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3
14.4	Grupo de embalagem	II	II
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho. / Substância perigosa para o ambiente	
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 Conteúdo de composto orgânico volátil:	Tolueno: Entrada 48: Restrito como uma substância ou em misturas > 0,1% p/p usadas em adesivos ou tintas pulverizadas para o público em geral 327 g/l
15.1.2	Regulamentos nacionais Wassergefährdungsklasse (Alemanha)	Classe de perigo para a água: 2
15.2	Avaliação da segurança química	Não é necessária uma avaliação da segurança química ao abrigo do REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Não é aplicável - V1.0.

Referência: Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas Tolueno (No. CAS 108-88-3), Xileno (No. CAS 1330-20-7), Registo(s) ECHA existente(s) para Tolueno (No. CAS 108-88-3), Xileno (No. CAS 1330-20-7), Talc (No. CAS 14807-96-6), Classificação na UE e inventário de rotulagem Polystyrene (No. CAS 9003-53-6).

Referências bibliográficas:

1. 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.

2. Thiel R and Chahoud I. 1997. Postnatal development and behaviour of Wistar rats after prenatal toluene exposure. Arch Toxicol (1997) 71, 258-265.
3. Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
4. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank, 1977, Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout, Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

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
Flam. Liq. 3; H226	Decisões de especialistas
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
STOT RE 3; H373	Cálculo do limiar
Repr. 2; H361d	Cálculo do limiar
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo do somatório

LEGENDA

LTEL: Limite de Exposição Prolongada
 STEL: VLE (15 min)
 DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
 NOAEL: nível sem efeitos adversos observáveis

PNEC: Concentração previst sem efeitos
 PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
 mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável
 NOAEC: concentração sem efeitos adversos observáveis

Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 3; Líquido inflamável , Categoria 3
 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
 STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
 STOT RE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
 Aquatic Chronic 3; Perigoso para o ambiente aquático, Crónico , Categoria 3

Declarações de Perigo

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 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.

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.