

FICHA DE DADOS SEGURANÇA


Revisão: 3.0 Data: 5th Setembro 2019

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

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

- 1.1 Identificador do produto**
Nome do Produto P Adhesive
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 Exclusivamente para utilização por profissionais.
- 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) Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Repr. 1B; H360D
STOT RE 2; H373
- 2.2 Elementos do rótulo** De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
- Nome do Produto P Adhesive
- Pictogramas de Perigo   
- Palavras-sinal Perigo
- Contém: N-Methylpyrrolidone 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.

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D: Pode afectar o nascituro..
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Declarações de Prudência

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
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.
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.
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331: NÃO provocar o vômito.

informações suplementares

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
N-Methylpyrrolidone	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (LCE: ≥ 10%) Repr. 1B; H360D
Xileno	20 - 24	1330-20-7	215-535-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 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

Não respirar os vapores. Usar vestuário de protecção adequado. Use equipamento de protecção respiratória adequado se houver probabilidade de exposição a níveis elevados do produto. Evitar todo o contacto. Evitar a exposição durante a gravidez.

Inalação

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

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

Contacto com a Pele	desobstruída. Desapertar as roupas justas, como um colarinho, gravata, cinto ou cinta. Em caso de indisposição, consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar a roupa contaminada e lavar todas as áreas afectadas com bastante água. A roupa contaminada deve ser meticulosamente limpa. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os Olhos	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. 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. Obter atenção médica se irritação dos olhos desenvolver ou persistir.
Ingestão	EM CASO DE INGESTÃO: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Beber dois copos de água. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. 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.
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 provocar irritação das vias respiratórias. Pode afectar o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida:.
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	Como adequado a fogos circundantes. Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.
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. Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Amónia, Etanol, Óxidos de azoto e Óxidos de carbono. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Pode formar uma mistura explosiva com o ar, especialmente em recipientes vazios e sem estarem limpos.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Não respirar os fumos. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo. Evitar escorrências para cursos de água e esgotos.

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. Não respirar os vapores. Evitar todo o contacto. Evitar a exposição durante a gravidez. 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.
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. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Garantir protecção pessoal completa (incluindo protecção respiratória) durante

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

a remoção dos derrames. Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Não absorver em serradura ou outros absorventes combustíveis. Transfira para um recipiente para eliminação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material. Eliminar este produto eo seu 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

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. Evitar a exposição durante a gravidez. 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. Manter a uma temperatura não excedendo (°C): 50.

Tempo de armazenagem

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Forte Agente reductor/Agente oxidante e Forte Bases.

7.3 Utilizações finais específicas

Adesivos.

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
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	10	40	20	80	VILEO, Sk
Xilenos, mistura de isómeros, puro	1330-20-7	50	221	100	442	VILEO, Sk

Fonte: VILEO: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional.

Nota: Sk - Pode ser absorvido através da pele.

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	Nota
		Oito horas ⁽⁴⁾		curta duração ⁽⁵⁾		
N -Metil -2 -pirrolidona	872-50-4	10	40	20	80	Cutânea
Xilenos, mistura de isómeros, puro	1330-20-7	50	221	100	442	Cutânea

Fonte: VILEO: Valor Indicativo de Limite de Exposição Ocupacional. WEL: Diário da República, 1.ª série — N.º 26 — 6 de fevereiro de 2012

Nota:

(3) Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.

(4) Medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo (VLE -MP) para um período de referência de oito horas.

(5) Nível de Exposição de Curta Duração (VLE -CD). Valor limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, excepto quando houver especificação em contrário.

(6) mg/m³: miligramas por metro cúbico de ar a 20°C e 101,3 kPa.

(7) ppm: partes por milhão por volume no ar (ml/m³).

(8) Ao seleccionar um método de monitorização de exposição adequado, deve ter -se em conta limitações e interferências potenciais que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre.

(9) A névoa é definida como a fracção torácica.

(10) Durante a monitorização de exposição ao mercúrio e aos seus compostos inorgânicos bivalentes, deve ter -se em conta técnicas relevantes de monitorização biológica que complementem o VLE.

8.1.2 Valor de limite biológico

SUBSTÂNCIA	No. CAS	Valor de limite biológico	Valor de orientação biológica	Nota
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	20 mg/g creatinine de 2-hydroxy-N-methylsuccinimide na urina (manhã após o turno; 18 horas), ou 70 mg/g creatinine de 5-hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone na urina (2-4 horas após o final da exposição / turno)	-	SCOEL

Fonte: SCOEL - Comitê Científico dos Limites de Exposição Ocupacional (2014) Decisão 2014/113 / UE da Comissão da UE.

8.1.3 PNECs e DNELs

N-Methylpyrrolidone Nível derivado de exposição sem efeitos	Oral	Inalação	Cutânea
Trabalhador - A longo prazo - Efeitos sistêmicos	-	14.4 mg/m ³	4.8 mg/kg p.c./dia*

*DNELs obrigatórios

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. É recomendada exaustão local. Use sistemas de ventilação e anti-estáticas, equipamentos aprovados à prova de explosão e intrinsecamente seguro sistemas elétricos. Garantir que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizadas perto do local de trabalho. Evitar a exposição durante a gravidez.

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.

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). As luvas devem ser mudadas regularmente para evitar problemas de infiltração. Materiais adequados:

Borracha de butilo, 0.7 mm Espessura mínima. Índice de protecção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374.

Borracha nitrilica, 0.4 mm Espessura mínima. Pelo menos, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374.

Borracha de cloropreno, 0.5 mm Espessura mínima.

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

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou usar protecção respiratória adequada.



Sistema(s) aberto(s): Usar uma protecção respiratória adequada. Aparelho de filtragem de gás (EN 14387)

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	Amarelo pálido Líquido viscoso.
Odor	Aromático odor.
Limiar olfativo	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	29 - 37°C
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	1.03 @ 20°C (H2O = 1)
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	6 – 10 Poise @ 25°C
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Conteúdo Composto Orgânico Volátil (%): 87 - 89

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. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. Reação exotérmica. Reage em contacto com ácidos e alcalis.
10.4 Condições a evitar	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.
10.5 Materiais incompatíveis	Manter afastado de: Forte Agente redutor/Agente oxidante e Forte Bases.
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Amónia, Etanol, Óxidos de azoto e Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Toxicidade aguda - Oral	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LD50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
Toxicidade aguda - Cutânea	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

Toxicidade aguda - Inalação	<p>cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LD50 > 2000 mg/kg p.c./dia. Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Corrosão/irritação cutânea N-Methylpyrrolidone	<p>Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20 mg/l. Mistura: Skin Irrit. 2; H315. Provoca irritação cutânea. Skin Irrit. 2</p>
Xileno	<p>Irritante ligeiro/moderado. Voluntários humanos (van Thriel et al. 2007) Skin Irrit. 2 Efeito irritante na pele. (Chatterjee A et al., 2005)</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular N-Methylpyrrolidone	<p>Mistura: Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritação ocular grave. Eye Irrit. 2</p>
Xileno	<p>Irritante para os olhos. (coelho) (OECD 405) Eye Irrit. 2</p>
Sensibilização respiratória ou cutânea	<p>Ligeiramente irritante para os olhos. (coelho) (Publicação sem título1983) Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Mutagenicidade em células germinativas	<p>Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Carcinogenicidade	<p>Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
Toxicidade reprodutiva N-Methylpyrrolidone	<p>Repr. 1B; H360D. Pode afectar o nascituro. Repr. 1B</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única N-Methylpyrrolidone	<p>Toxicidade do desenvolvimento NOAEC: 116ppm (ratazana) (OECD 416) Toxicidade reprodutiva NOAEC: 350mg/kg bw Dia (ratazana) (OECD 416) Mistura: STOT SE 3; H335. Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>
Xileno	<p>STOT SE 3 Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Xileno	<p>STOT SE 3 Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Xileno	<p>Mistura: STOT RE 2; H373. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. STOT RE 2</p>
Perigo de aspiração	<p>Oral: Não se observaram efeitos adversos – NOAEC: 3000ppm (OECD 408) Cutânea: Irritante ligeiro/moderado – NOAEC: < 413 mg/kg bw Dia (OECD 410) Inalação: Efeitos adversos observados – NOAEC (ratazana) 3515 mg/m³ (Carpenter et al. 1975)</p>
Xileno	<p>Mistura: Asp. Tox. 1; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Este produto foi classificado conservadoramente com base em: Decisões de especialistas e alta percentagem de inclusão de componentes com risco de aspiração. Asp Tox. 1 Viscosidade dinâmica: 0.74 mm²/s (@20°C) A tensão superficial: 28.7nM</p>
11.2 Outras informações	Nenhum.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	<p>Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.</p>
12.2 Persistência e degradabilidade N-Methylpyrrolidone	<p>Não existem dados para a mistura como um todo. Rapidamente biodegradável.</p>
Xileno	<p>Água % Degradação: 73% (28 dias) (OECD 301 C) Rapidamente biodegradável.</p>

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 3.0 Data: 5th Setembro 2019

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

12.3	Potencial de bioacumulação N-Methylpyrrolidone	Água % Degradação: 98 (28 dias) (OECD 301 F) Não existem dados para a mistura como um todo. A substância tem baixo potencial para bioacumulação. BCF: - 0.46 (BASF AG, 1988)
	Xileno	A substância tem baixo potencial para bioacumulação. BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977) (leia através)
12.4	Mobilidade no solo N-Methylpyrrolidone	O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo. A substância é prevista ter alta mobilidade no solo. Log Koc: 0.87 ((Q)SAR) (EPA, 2012)
	Xileno	Prevê-se que a substância tenha mobilidade moderada no solo. Log Koc: 2.73 (Hodson et al 1988).
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	Métodos de tratamento de resíduos	Não lançar o produto não diluído ou não neutralizado no esgoto. Eliminar este produto eo seu recipiente como resíduos perigosos. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, uma vez que retêm resíduos do produto. 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

	ADR/RID	Transporte marítimo (IMDG)	Aérea (ICAO/IATA)
14.1	Número ONU	UN 1133	UN 1133
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	ADESIVOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL	ADESIVOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3
14.4	Grupo de embalagem	III	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho. / Substância perigosa 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	Exclusivamente para utilização por profissionais.
	N-Methylpyrrolidone:	Entrada 30: Restrição no fornecimento de substâncias e misturas ao público em geral, se classificadas na categoria 1A ou 1B de toxicidade reprodutiva. Entrada 71: Restringida como substância isolada ou em misturas > = 0,3% em peso após 9 de maio de 2020. Isenções: Solvente ou reagente no processo de revestimento de fios (até 9 de maio de 2024)
15.1.2	Regulamentos nacionais Wassergefährdungsklasse (Alemanha)	N-Methylpyrrolidone: Tóxico para a Reprodução. Classe de perigo para a água: 2 (Classificação própria)

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

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: Classificação atualização da substância/mistura. Versão atualizada e data. Revise o SDS com cuidado

As secções a seguir têm atualizações indicadas por-

Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente

EU Classificação harmonizada e Registo(s) ECHA existente(s) para N-Methylpyrrolidone (No. CAS 872-50-4) e Xileno (No. CAS 1330-20-7).

Referências bibliográficas

1. van Thriel C, Blaszkewicz M, Schäper M, Juran SA, Kleinbeck S, Kiesswetter E, Wrbitzky R, Stache J, Golka K, Bader M. 2007. Chemosensory effects during acute exposure to N-methyl-2-pyrrolidone (NMP). Toxicol. Lett. 175:44-56. Epub 2007 Sep 29.
2. Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M. 2005. The effect of occlusive and unocclusive exposure to Xileno and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats. Arch Toxicol 79: 294-301.
3. Carpenter CP, Kinkead ER, Geary DJ, et al. 1975. Petroleum hydrocarbon toxicity studies: V. Animal and human response to vapors of mixed Xilenos. Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558.
4. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified Xileno in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
5. US EPA, 2012. Estimation Programs Interface Suite for Microsoft Windows, v4.11. United States Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA.
6. Hodson J and Williams NA. (1988). The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

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	Ponto de Inflamação [Closed cup/Vaso fechado] Resultado do Teste Resultado do Teste
Asp. Tox. 1; H304	estimado Viscosidade @ 40°C/Ficha de dados de segurança (FDS) existente
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo do limiar
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H335	Cálculo do limiar
Repr. 1B; H360D	Cálculo do limiar
STOT RE 2; H373	Cálculo do limiar

LEGENDA

ADR/RID	ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / RID: Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
BCF	Factor de bioconcentração (BCF)
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC	CE: Comunidade Europeia
EU	União Européia
IATA	IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO/IATA	OACI: Organização da Aviação Civil Internacional / IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	IMDG: Código Marítimo Internacional para Transporte de Mercadorias Perigosas
NOEC	Não foram observados efeitos na concentração
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 3.0 Data: 5th Setembro 2019

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 453/2010

PNEC Concentração previst sem efeitos
VLE VLE (15 min)
UN Nações Unidas
mPmB muito Persistente e muito Tóxico

Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 3; Líquido inflamável , Categoria 3
Asp. Tox. 1; Perigo de aspiração, Categoria 1

Acute Tox. 4; Toxicidade aguda, Categoria 4
Skin Irrit. 2; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2; Olho Irritação, Categoria 2
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Repr. 1B; Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
Acute Tox. 4; Toxicidade aguda, Categoria 4
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.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312: Nocivo em contacto com a pele.
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D: Pode afectar o nascituro.
H332: Nocivo por inalação.
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.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não é aplicável

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.