

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

| | | |
|------------|--|---|
| 1.1 | Identificador do produto Nome do Produto | M-Coat B (Control # 1072 and Higher) |
| 1.2 | Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Utilização Identificada Utilizações Desaconselhadas | PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes 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 | |
| 2.1.1 | Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350 |
| 2.2 | Elementos do rótulo Nome do Produto Contém: Pictogramas de Perigo | M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldeide  |
| | Palavras-sinal | PERIGO |
| | Declarações de Perigo | H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H350: Pode provocar cancro. |
| | Declarações de Prudência | P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P261: Evitar respirar as vapores. 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.

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.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

informações suplementares

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

EUH208: Contém: Formaldeide. Pode provocar uma reacção alérgica.

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 |
|----------------------------------|-------|---------|-----------|--|---|
| Metiletilchetone ^{^*} | <74 | 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 |
| Formaldeide [^] | <0.13 | 50-00-0 | 200-001-8 | Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Limite de concentração específico Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % |

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16. [^]Substância com um limite de exposição nacional. *Substância com um limite de exposição no local de trabalho comunitário.

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. 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

| | |
|--|---|
| Contacto com a Pele | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar a roupa contaminada e lavar todas as áreas afectadas com bastante água. Lavar a roupa contaminada 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. |
| 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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| Ingestão | 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. |
| 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados | Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode causar cancro. Pode provocar secura da pele ou fissuras por exposição repetida. Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas. |
| 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Observação destinada ao médico: | Tratar sintomaticamente. EM CASO DE INGESTÃO: O material pode ser aspirado para os pulmões e causar pneumonite química |

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

| | |
|--|---|
| 5.1 Meios de Extinção Meios Adequados de Extinção Meios inadequados de extinção | Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água. Não utilizar jactos de água. |
| 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Pode decompor-se num 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. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. Pode formar peróxidos explosivos. |
| 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 | Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. 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. Não 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. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama. 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. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Evitar todo o contacto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- 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 uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito. Manter afastado da luz solar directa.
- Temperatura de armazenagem
Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis
Ambiente.
Estável em condições normais.
Manter afastado de: Líquido inflamável, Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Álcoois.
- 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

| SUBSTÂNCIA | No. CAS | VLE-MP (8 hr ppm) | VLE-MP (8 hr mg/m³) | VLE (15 min. ppm) | VLE (15 min. mg/m³) | Nota |
|----------------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| Metililchetone | 78-93-3 | 200 | 600 | 300 | 900 | VLE, VILEO, Sk |

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

- 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 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.
- 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. Não respirar os 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 protecção 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: Borracha de butilo (Espessura mínima: 0.7mm), Borracha nitrílica (Espessura mínima: 0.4mm)

Proteção do corpo:

Usar vestuário de protecção impermeável, incluindo botas, bata branca, avental ou fato-macaco, conforme adequado, para evitar o contacto com a pele.

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.

Protecção respiratória



Perigos térmicos

Não é aplicável

8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| <p>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</p> <p>Aspecto</p> <p>Odor</p> <p>Limiar olfactivo</p> <p>pH</p> <p>Ponto de fusão/ponto de congelação</p> <p>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</p> <p>Ponto de inflamação</p> <p>Taxa de Evaporação</p> <p>Inflamabilidade (sólido, gás)</p> <p>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</p> <p>Pressão de vapor</p> <p>Densidade de vapor</p> <p>Densidade relativa</p> <p>Solubilidade(s)</p> <p>Coefficiente de partição n-octanol/água</p> <p>Temperatura de auto-ignição</p> <p>Temperatura de decomposição</p> <p>Viscosidade</p> <p>Propriedades explosivas</p> <p>Propriedades comburentes</p> | <p>Propriedades físico-químicas da substância Methyl ethyl ketone</p> <p>Viscoso Bronzeado Líquido colorido</p> <p>Cetona Odor</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não estabelecido.</p> <p>-86°C</p> <p>82.3°C (Mistura)</p> <p>-9 °C [Closed cup/Vaso fechado]</p> <p>1 (BuAc = 1)</p> <p>Não é aplicável - mistura líquida</p> <p>LEL: 2.0 UEL: 10.0</p> <p>12.6 kPa at 25°C</p> <p>>1 (Ar = 1)</p> <p>0.81 g/cm³ (H2O = 1)</p> <p>>10% (Água)</p> <p>0.3 log Pow (40 °C)</p> <p>404 °C</p> <p>Não disponível.</p> <p>2.038 mPa s (Viscosidade dinâmica) 25 °C</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não oxidante.</p> |
| <p>9.2 Outras informações</p> | <p>Conteúdo de composto orgânico volátil: 675 g/liter</p> |

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|--|---|
| <p>10.1 Reactividade</p> <p>10.2 Estabilidade química</p> <p>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</p> | <p>Estável em condições normais.</p> <p>Estável em condições normais.</p> <p>Líquido e vapor facilmente inflamáveis. O vapor pode ser invisível, mais pesado do que o ar e espalhar-se pelo solo. Pode formar uma mistura explosiva com o ar especialmente num espaço restrito.</p> |
| <p>10.4 Condições a evitar</p> | <p>Mantenha longe do calor, fontes de ignição e sol directo.</p> |

| | | |
|------|---|--|
| 10.5 | Materiais incompatíveis | Líquido inflamável, Agente oxidante, Corrosivo Substâncias, Álcoois, Forte Ácidos e Bases. |
| 10.6 | Produto(s) de decomposição perigosos | Pode decompor-se num fogo exalando fumos tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. |

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | | |
|------|--|---|
| 11.1 | Informações sobre os efeitos toxicológicos | Todos os dados de teste para as substâncias mencionadas foram retirados de registos existentes no ECHA. |
| | Toxicidade aguda - Ingestão | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia. Classificação harmonizada Resultado do Teste: LD50 (oral,rato) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401) |
| | Formaldeide: | |
| | Toxicidade aguda - Inalação | 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. Classificação harmonizada Resultado do Teste: LC50 (Inalação, (ratazana)) ppm: <463 (OECD 403) |
| | Formaldeide: | |
| | 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. Classificação harmonizada Resultado do Teste: LD50 (pele,coelho) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989) |
| | Formaldeide: | |
| | Corrosão/irritação cutânea | Pode provocar secura da pele ou fissuras por exposição repetida. |
| | Metiletilchetone: | O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite. (Smith R & Mayers MR, 1944) |
| | Formaldeide: | Resultado do Teste: Corrosivo (OECD 404) |
| | Lesões oculares graves/irritação ocular | Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave. |
| | Metiletilchetone: | Resultado do Teste: Irritante para os olhos. (OECD 405) |
| | Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas. |
| | Formaldeide: | Resultado do Teste: Sensibilização (OECD 429) |
| | Mutagenicidade em células germinativas | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| | Formaldeide: | Resultado do Teste: Mutagénicos (<i>estudo de reparação e/ou lesões no ADN in vitro</i>) (Rosado, I.V. et al, 2011) |
| | Carcinogenicidade | Carc. 1B; Pode causar cancro. |
| | Formaldeide: | Resultado do Teste: Efeitos locais, Estômago (ratazana), Crónico oral exposição. NOAEC 10 mg/kg p.c./dia (Tobe M et al, 1989) |
| | Toxicidade reprodutiva | 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 sonolência ou vertigens. |
| | Metiletilchetone: | Ratos em todos os níveis de doses: anomalias na marcha e/ou postura. Em grupos com doses superiores, alguns ratos ficaram num estado comatoso ou prostrados algumas horas após a dose e alguns animais ficaram inconscientes durante 24 horas. (OECD 423) |
| | 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. |
| 12.2 | Persistência e degradabilidade | estimado Mistura LC50 >100 mg/l (Peixe) |
| 12.3 | Potencial de bioacumulação | Rapidamente biodegradável. |
| 12.4 | Mobilidade no solo | O produto tem baixo potencial para bioacumulação. |
| 12.5 | Resultados da avaliação PBT e mPmB | O produto é previsto ter alta mobilidade no solo. Água Solúvel. |
| 12.6 | Outros efeitos adversos | Não classificado como PBT ou mPmB. |
| | | 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 1193 | UN 1193 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | METILETILCHETONE (METHYL ETHYL KETONE) | METILETILCHETONE (METHYL ETHYL KETONE) |
| 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 | Não classificado |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador | Ver Secção: 2 | Poluente Marinho. |
| 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 | Formaldeide: Entrada 28: Restrição do fornecimento de substâncias e misturas ao público em geral, se classificado como Carc. 1A ou 1B Methyl ethyl ketone: Substância identificada para avaliação em 2018 Formaldeide: Substância avaliada em 2013; o Estado-Membro responsável pela avaliação propôs pedir aos inscritos que fornecessem mais informações |
| 15.1.2 | Regulamentos nacionais Alemanha | Classe de perigo para a água: 1 |
| 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 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 Metiletilchetone (CAS No. 78-93-3) e Formaldeide (CAS No. 50-00-0). Registo(s) ECHA existente(s) para Metiletilchetone (CAS No. 78-93-3) e Formaldeide (CAS No. 50-00-0).

Referências bibliográficas:

1. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
2. "Vrednie chemichescie veshstva, galogen I kislород sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
3. Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldeide catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
4. Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldeide administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

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. 2; H225 | Ponto de Inflamação (°C) [Closed cup/Vaso fechado] / Ponto de Ebulição (°C) Resultado do Teste |
| Eye Irrit. 2; H319 | Cálculo do limiar |
| STOT SE 3; H336 | Cálculo do limiar |
| Carc. 1B; H350 | Cálculo do limiar |
| EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. | Cálculo do limiar |
| EUH208: Contém: Formaldeide. Pode provocar uma reacção alérgica. | Cálculo do limiar |

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. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
 Acute Tox. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
 Skin Corr. 1B; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
 Skin Irrit. 2; Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
 Skin Sens. 1; Pele Sensibilização, Categoria 1
 Eye Irrit. 2; Olho Irritação, Categoria 2
 Acute Tox. 3; Toxicidade aguda, Categoria 3
 STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
 STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
 Muta 2; Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2
 Carc. 1B; Carcinogenicidade, Categoria 1B
 EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
 EUH208: Contém: (nome da substância sensibilizante). Pode provocar uma reacção alérgica.

Declarações de Perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H301: Tóxico por ingestão.
 H311: Tóxico em contacto com a pele.
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H331: Tóxico por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
 H350: Pode 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.