



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura C2P22Series

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

Data de publicação 06-20-2014

Número da versão 03

Data de revisão 08-22-2015

Sobrepõe-se na data 06-06-2015

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Impressão a jacto de tinta

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

Identificação da empresa HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor
Paco de Arcos, Portugal 2774-528
Número de telefone +351 21 482 85

Linha de apoio HP sobre efeitos na saúde
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
Linha HP customer care
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém: Água, Trietileno glicol

Pictograma de perigo Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

Advertências de perigo A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção Não disponível.

Resposta Não disponível.

Armazenagem Não disponível.

Eliminação Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Contém 1,2-benzisotiazolina-3-um e 2-metilo-2H-isotiazol-3-um. Pode desencadear uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos. Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso.

Nenhum dos componentes presentes nesta formulação em concentrações iguais ou superiores a 0,1% estão relacionados por UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

| Designação química | % | N.º CAS /N.º CE | N.º de registo REACH | N.º de índice | Notas |
|-----------------------|-------|------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| Água | 70-90 | 7732-18-5 231-791-2 | - | - | |
| Classificação: | - | | | | |
| Trietileno glicol | < 5 | 112-27-6 203-953-2 | 01-2119438366-35-XXXX | - | |
| Classificação: | - | | | | |

Comentários sobre a composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica. |
| Contacto com a pele | Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. |
| Contacto com os olhos | Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, obter ajuda médica. |
| Ingestão | Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios adequados de extinção | Químico seco, CO ₂ , pulverização de água ou espuma normal. |
| Meios inadequados de extinção | Nenhum conhecido. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|-----------------|
| Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios | Não disponível. |
| Procedimentos específicos de combate a incêndios | Não disponível. |

Métodos específicos Não estão estabelecidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

| | |
|--|---|
| Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência | Use equipamento de protecção individual adequado. |
|--|---|

| | |
|--|--|
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | Não disponível. |
| 6.2. Precauções a nível ambiental | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico. |
| 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Sempre que possível, conter o material derramado. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas. |
| 6.4. Remissão para outras secções | Não disponível. |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

| | |
|---|---|
| 7.1. Precauções para um manuseamento seguro | Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. |
| 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo. |
| 7.3. Utilizações finais específicas | Não disponível. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

| | |
|---|---|
| 8.1. Parâmetros de controlo | |
| Valores-limite de exposição profissional | Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s). |
| Valores-limite biológicos | Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s). |
| Processos de monitorização recomendados | Não disponível. |
| Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) | Não disponível. |
| Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) | Não disponível. |
| Orientações de exposição | Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto. |
| 8.2. Controlo da exposição | |
| Controlos técnicos adequados | Utilizar numa área bem ventilada. |
| Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual | |
| Informação geral | Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos. |
| Protecção ocular/facial | Não disponível. |
| Protecção da pele | |
| - Protecção das mãos | Não disponível. |
| - Outras | Não disponível. |
| Protecção respiratória | Não disponível. |
| Perigos térmicos | Não disponível. |
| Medidas de higiene | Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. |
| Controlo da exposição ambiental | Não disponível. |

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-----------------|
| Aspecto | |
| Estado físico | Líquido. |
| Cor | Amarelo |
| Odor | Não disponível. |
| Limiar olfactivo | Não disponível. |
| pH | 9 - 10 |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | Não disponível. |

| | |
|---|---|
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não disponível. |
| Ponto de inflamação | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020 |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não disponível. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite de inflamabilidade - inferior (%) | Não disponível. |
| Limite de inflamabilidade - superior (%) | Não disponível. |
| Pressão de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | Não disponível. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade (água) | Não disponível. |
| Solubilidade (outros) | Não disponível. |
| 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 determinado |
| 9.2. Outras informações | |
| COV (% em massa) | < 7 g/L |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividade | Não disponível. |
| 10.2. Estabilidade química | Estável nas condições de armazenamento recomendadas. |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas | Não ocorre. |
| 10.4. Condições a evitar | Não disponível. |
| 10.5. Materiais incompatíveis | Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos | Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | |
|--|--|
| Informação geral | Não disponível. |
| 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos | |
| Toxicidade aguda | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Corrosão/irritação cutânea | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Sensibilização respiratória | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Sensibilização cutânea | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Mutagenicidade em células germinais | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Carcinogenicidade | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Toxicidade reprodutiva | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Perigo por aspiração | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|--|---|------------------------------------|
| Trietileno glicol (CAS 112-27-6) | | |
| Agudo | | |
| <i>Dérmico</i> | | |
| LD50 | Coelho | 22460 mg/kg |
| <i>Inalação</i> | | |
| LC50 | Rato | > 3.9 mg/l, 4 Horas |
| <i>Oral</i> | | |
| LD50 | Rato | 21000 mg/kg 15000 - 22000 mg/kg |
| <i>Outras</i> | | |
| LD50 | Rato | 11700 mg/kg 7300 - 9500 mg/kg |
| Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias | Não disponível. | |
| Outras informações | Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros. | |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade em meio aquático Não se prevê que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

12.1. Toxicidade

| Produto | Espécie | Resultados dos testes |
|---------------------------|--|-----------------------|
| C2P22Series (CAS Mistura) | | |
| Aquático | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Peixe | LC50 carpa cabeça-grande (pimephales promelas) | > 750 mg/l, 96 horas |

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|---|--|--------------------------|
| Trietileno glicol (CAS 112-27-6) | | |
| Aquático | | |
| Crustáceos | EC50 Pulga d'água (Daphnia Magna) | 48.9 - 56 mg/l, 48 horas |
| Peixe | LC50 Peixe | 60, 96 Horas |
| 12.2. Persistência e degradabilidade | Não disponível. | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação | Não disponível. | |
| Factor de bioconcentração (BCF) | Não disponível. | |
| 12.4. Mobilidade no solo | Não disponível. | |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB | Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB. | |
| 12.6. Outros efeitos adversos | Não disponível. | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|-----------------|
| Resíduos | Não disponível. |
| Embalagens contaminadas | Não disponível. |
| Código da UE em matéria de resíduos | Não disponível. |

Métodos de eliminação/informação

Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.

O programa de reciclagem de consumíveis HP Planet Partners (trademark) permite a reciclagem simples e conveniente de consumíveis originais da HP para impressoras a laser e jato de tinta. Para obter mais informações e para determinar se este serviço está disponível em sua região, visite <http://www.hp.com/recycle>.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**DOT**

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não controlado como mercadoria perigosa.

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

Outras informações Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentos da UE**

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não registado.

Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização

Não registado.

Restrições na utilização

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não registado.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não regulado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes

Não regulado.

Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não regulado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Não regulado.

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

Não regulado.

Outros regulamentos

Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDSL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

Outras informações

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006. Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Limites de exposição (Ver Secção 8): Regulamento de Execução do Ministro do Trabalho e da Política Social com data de 29 de novembro de 2002 referente aos limites de exposição mais elevados e ao volume de fatores considerados prejudiciais para a saúde e ambiente no trabalho (Jornal Oficial das Leis, n.º 217/2002, item 1833, com alterações adicionais).

Regulamentos nacionais

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referência

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não disponível.

Data de publicação

06-20-2014

Informação sobre revisão

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos
SECÇÃO 16: Outras informações: Cláusula de desresponsabilização

Informação sobre formação

Não disponível.

Cláusula de desresponsabilização

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedade: específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

Informações sobre o fabricante

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Explicação de abreviaturas

| | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental) |
| CFR | Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais) |
| COC | Método Cleveland Open Cup |
| DOT | Department of Transportation (ministério dos transportes) |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro) |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais) |
| NTP | National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia) |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais) |
| PEL | Limite de Exposição Aceitável |
| RCRA | Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos) |
| REC | Recomendado |
| REL | Limite de Exposição Recomendado |
| SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 |
| STEL | Limite de exposição de curto prazo |
| TCLP | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação) |
| TLV | Valor Limiar Limite |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas) |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |
| Lista das abreviaturas | Não disponível. |