



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 | W9191MC |
| Número de registo | - |
| Sinónimos | Nenhum. |
| Data de publicação | 03-26-2019 |
| Número da versão | 01 |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Utilizações identificadas | Este produto é um preparado de toner ciano que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet Managed MFP E77822, HP Color LaserJet Managed MFP E77825, HP Color LaserJet Managed MFP E77830. |
| Utilizações desaconselhadas | Nenhum conhecido. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|--------------------|---|
| | 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 |

HP Inc. health effects line

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| (Chamada gratuita nos Estados Unidos) | 1-800-457-4209 |
| (Directo) | 1-760-710-0048 |

HP Inc. Customer Care Line

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| (Chamada gratuita nos Estados Unidos) | 1-800-474-6836 |
| (Directo) | 1-208-323-2551 |

Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Número de telefone de emergência 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

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redacção actual

| | |
|------------------------|---------|
| Pictogramas de perigo | Nenhum. |
| Palavra-sinal | Nenhum. |
| Advertências de perigo | Nenhum |

Recomendações de prudência

| | |
|---------------|-----------------|
| Prevenção | Não disponível. |
| Resposta | Não disponível. |
| Armazenamento | Não disponível. |
| Eliminação | Não disponível. |

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos

O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinogénico do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénica para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. Esta preparação não contém qualquer componente classificado como Persistente, Bioacumulativo e Tóxico (PBT) nem muito Persistente e muito Acumulativo (vPvB) como definido no regulamento (CE) 1907/2006.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se a irritação persistir, consulte um médico. |
| Contacto com a pele | Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente. |
| 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, consulte um médico. |
| Ingestão | Limpe a boca com água. Beber um ou dois copos com água. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente. |

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 de extinção adequados | Água borrifada, produto químico seco, dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | Nenhum conhecido. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Como a maioria do material orgânico em forma de pó, o toner pode formar misturas explosivas de pó-ar quando disperso levemente no ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|---|---|
| Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios | Usar aparelho respiratório autónomo e vestuário protector. Usar equipamento de protecção completa, incluindo luvas e óculos de protecção química. |
| Procedimentos de combate a incêndios especiais | Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

| | |
|--|--|
| Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência | Evite inalar o pó. Lavar abundantemente após ter contacto com o derrame. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Assegurar ventilação adequada. Remover a vítima imediatamente de perto da fonte de exposição. O pessoal de emergência deve utilizar aparelhos respiratórios autónomos. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | Não disponível. |

6.2. Precauções a nível ambiental Evitar o espalhamento de poeira ou materiais contaminados. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Limpe o restante com um pano úmido ou aspirador de pó. Ao usar um aspirador, o motor deve ser classificado como sendo à prova de explosões de poeiras. A poeira fina pode formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Use exaustor de ventilação local. Tomar medidas de precaução contra descargas de estática. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligar à terra e unir os recipientes ao transferir o material. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Mantenha o óleo do motor fora do alcance das crianças. Lavar as mãos após a utilização. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover o vestuário contaminado e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho. Manter bem fechado e seco. Armazenar à temperatura ambiente.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s) Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção 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.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não disponível.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral Não disponível.

Proteção ocular/facial Não disponível.

Proteção da pele

- **Proteção das mãos** Não disponível.
- **Outras** Não disponível.

Proteção respiratória Não disponível.

Perigos térmicos Não disponível.

Medidas de higiene Não disponível.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto Poeira fina

Estado físico Sólido.

Forma Não disponível.

Cor Ciano

Odor Sem odor

Limiar olfativo Não existe informação disponível

pH Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelação Não existe informação disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Não aplicável

Ponto de inflamação Não aplicável

Taxa de evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não disponível.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade inferior (%) Não inflamável

Limite de inflamabilidade superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor Não aplicável

Densidade de vapor Não aplicável

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane

Coefficiente de repartição: n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de autoignição Não estão disponíveis dados.

Temperatura de decomposição > 200 °C (> 392 °F)

Viscosidade Não aplicável

Propriedades explosivas Não disponível.

Propriedades comburentes Não disponível.

9.2. Outras informações

Percentagem volátil 0 % estimado

Gravidade específica 1.2 g/ml

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade Não disponível.

10.2. Estabilidade química Não disponível.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Não disponível.

10.4. Condições a evitar Não disponível.

10.5. Materiais incompatíveis Não disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Não se prevê que este material apresente perigo por inalação em condições normais de uso.

Contacto com a pele Pode provocar irritação suave em contacto com a pele.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.

Ingestão A ingestão é um meio improvável de exposição.

Sintomas Não disponível.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. DL50/oral/ratazana >5000mg/kg

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não é um irritante conhecido. (OECD 404)

Lesões/irritações oculares graves Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não é um irritante conhecido. (OECD 405)

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 germinativas Negativo, não indica potencial mutagênico (Teste de Ames: Salmonella typhimurium) 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.

O negro de carbono está classificado como um produto carcinogéneo pela IARC (possivelmente carcinogéneo para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| | |
|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Perigo de aspiração | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| 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. In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicidade | Não disponível. |
| 12.2. Persistência e degradabilidade | Não disponível. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação | Não disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) | Não disponível. |
| Fator 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. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|-------------|--|
| DOT | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| IATA | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| IMDG | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| ADR | Não controlado como mercadoria perigosa. |

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 consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

Autorizações

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

Não consta das listagens.

Restrições à 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 consta das listagens.

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

Não regulado.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Regulamentos nacionais

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referências

Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).

Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).

Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

Nenhum.

Informação sobre revisão

1. Product and Company Identification: Identificação do Produto e da Empresa

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Declaração de exoneração de responsabilidade

Esta ficha de informações de segurança destina-se a divulgar informações sobre as tintas HP (toners) fornecidas nos suprimentos de tinta Original HP (toner). Se nossa Ficha de Informações de Segurança foi fornecida a você com um suprimento recarregado, remanufaturado, compatível ou outro suprimento que não seja Original HP, por favor, esteja ciente de que as informações contidas daqui em diante não se destinam a tais produtos e pode haver diferenças consideráveis nas informações deste documento e nas informações de segurança para o produto que você comprou. Entre em contato com o vendedor do suprimento recarregado, remanufaturado ou compatível para obter as informações aplicáveis, incluindo informações sobre equipamento de proteção pessoal, riscos de exposição e orientação de manuseio de segurança. A HP não aceita suprimentos recarregado, remanufaturado ou compatível em nossos programas de reciclagem.

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) | Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil |
| CFR | Código das Regulamentações 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 | Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional |
| NTP | National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia) |
| OSHA | Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho |
| 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 | Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade |
| TLV | Valor Limiar Limite |
| TSCA | Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas) |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |