



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

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

- 1.1 Identificador do produto**  
Nome Comercial: Multichem S Plus  
Número do artigo: CH100PLA / CH101PLA / CH102PLA / CH103PLA / CH110PLA.05 / CH111PLA.05 / CH112PLA.05 / CH113PLA.05 / CH110CRP.05 / CH111CRP.05 / CH112CRP.05 / CH113CRP.05 / CH100CRP / CH101CRP / CH102CRP / CH103CRP / CH110MCRP.05 / CH100MCRP
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Utilização Identificada: Reagente de diagnóstico in vitro. Apenas para uso profissional.
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
Identificação da Empresa: Techno-path Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
County Tipperary  
Ireland  
Telefone: +353 (0) 61 525700  
Email (pessoa competente): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**  
Telefone de Emergência No.: +353 (0) 61 525700

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Directiva 67/548/CEE e Directiva 1999/45/CE**  
Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.  
Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.
- 2.2 Elementos do rótulo**  
Não são necessárias medidas.
- 2.3 Outros perigos**  
Contém materiais de origem humana.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.2 Misturas**  
Descrição: Reagente de diagnóstico in vitro. Solução aquosa. Soro humano estabilizado com níveis ajustados de analitos definidos.  
Componentes perigosos: A preparação não contém quantidades conhecidas de componentes perigosos.
- 3.3 Informações adicionais**  
Cada unidade doadora usada na preparação deste material foi testada pelos métodos aprovados pela Food and Drug Administration (FDA) dos Estados Unidos e considerada negativa para anticorpos para HIV e HCV, e não reativa para HBsAg.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.                                      |
| Contacto com a Pele   | Lavar a pele com água e sabão. Retirar a roupa contaminada.                                       |
| Contacto com os Olhos | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consultar um médico em caso de malestar. |
| Ingestão              | Enxaguar a boca com água. Consultar um médico em caso de malestar.                                |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção C02, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem-se libertar: óxidos de carbono (COx), Oxidos azóicos (NOx).

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Coordenar no local medidas para extinção do fogo. Utilize vestuário de protecção completo e dispositivo de respiração individual.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Isolar os derrames e limpar de imediato. Consulte a secção 8 para conhecer as medidas de protecção ao manusear um derrame.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ). Tratar as substâncias contaminadas como lixo conforme indicado na Secção 13. Limpar a área com cloro ou outro agente desinfectante.

### 6.4 Remissão para outras secções

8, 13

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseio seguro

Este produto deve ser manuseado como material potencialmente infeccioso, por não existir nenhuma metodologia de teste/processo de inactivação que possa assegurar que produtos de origem humana não transmitirão agentes infecciosos.

Consultar a Directiva da UE 2000/54/EC para manusear




T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

|            |  |   |
|------------|--|---|
|            |  | materiais com perigo biológico.<br>Evite o contacto com os olhos, a pele e as membranas mucosas.<br>Manter fora do alcance das crianças.<br>Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.<br>Limpar as áreas de trabalho com hipoclorito ou outro agente desinfectante. |
| <b>7.2</b> | <b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> | Mantenha congelado.   |
| <b>7.3</b> | <b>Utilizações finais específicas</b>  | Use de acordo com as instruções de uso.   |

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>8.1</b>   | <b>Parâmetros de controlo</b>   |  |
| <b>8.1.1</b> | <b>Limites de Exposição Ocupacional</b>   | O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho. |
| <b>8.2</b>   | <b>Controlo da exposição</b>  |  |
| <b>8.2.1</b> | <b>Controlos técnicos adequados</b>   | Não é relevante para este material.  |
| <b>8.2.2</b> | <b>Equipamento pessoal da protecção</b>   |  |
|              | Protecção ocular/facial   | Óculos de segurança recomendados. (EN166).   |
|              | Protecção das mãos  | Luvas descartáveis (EN374).  |
|              |  |  |
|              | Material das luvas  | Latex/borracha natural., Borracha nitrílica.   |
|              | Tempo de penetração do material das luvas   | A resistência das luvas não é essencial se o produto for manuseado de acordo com as instruções de uso.                         |
|              | Protecção do corpo  | Bata de laboratório.   |
|              | Protecção respiratória  | Não é normalmente requerido. Não é normalmente requerido.  |
| <b>8.2.3</b> | <b>Controlo da Exposição Ambiental</b>  | Não são necessárias medidas especiais.   |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>9.1</b> | <b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b> |  |
|            | Aspecto  | Líquido.                                   |
|            | Cor.   | Âmbar.                                     |
|            | Odor   | Leve.                                      |
|            | Limiar do Odor (ppm)   | Não determinado.                           |
|            | pH (Valor)   | 7.6 – 8.0.                                 |
|            | Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)                   | Semelhante à água, aproximadamente 0°C.    |
|            | Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):                    | Semelhante à água, aproximadamente 100°C.  |
|            | Ponto de Inflamação (°C)   | Não é aplicável.                           |
|            | Taxa de Evaporação (BA = 1)                                      | Não determinado.                           |
|            | Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | Não é aplicável.                           |
|            | Limites de Explosividade   | Não é aplicável.                           |
|            | Pressão de Vapor (mm Hg)   | Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa. |
|            | Densidade de Vapor (Ar=1)  | Não determinado.                           |
|            | Densidade (g/ml)   | ~ 1  |



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Solubilidade (Água)                       | Completamente miscível em água. |
| Solubilidade (Outros)                     | Não determinado.                |
| Coefficiente de Partição (n-Octanol/água) | Não determinado.                |
| Temperatura de Auto Ignição (°C)          | Não determinado.                |
| Temperatura de Decomposição (°C)          | Não determinado.                |
| Viscosidade (mPa.s)                       | Não determinado.                |
| Propriedades explosivas                   | Não explosivo.                  |
| Propriedades comburentes                  | Não oxidante                    |
| <b>9.2 Outras informações</b>             | Não disponível.                 |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reactividade</b>                         | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).   |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>                 | Este produto é estável, de acordo com as condições de armazenagem recomendadas. |
| <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>  | Uma polimerização perigosa não ocorrerá.  |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                   | Nenhum.   |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>              | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).   |
| <b>10.6 Produto(s) de decomposição perigosos</b> | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).   |

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.2 Misturas

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Irritação   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Corrosão  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Sensibilização  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Toxicidade por dose repetida  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Carcinogenicidade   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Mutagenicidade  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Efeitos tóxicos na reprodução                                       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. |
| 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. |

#### Saúde Efeitos e Sintomas

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contacto com a Pele   | Não se preveem efeitos nocivos significativos.. |
| Contacto com os Olhos | Não se preveem efeitos nocivos significativos.. |
| Ingestão              | Não se preveem efeitos nocivos significativos.. |

### 11.2 Outras informações

Não é aplicável.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

|      |   |   |
|------|---|---|
| 12.1 | <b>Toxicidade</b>                         | O produto não contém quantidades significativas de ingredientes que são ambientalmente tóxicos. |
| 12.2 | <b>Persistência e degradabilidade</b>     | O produto é facilmente biodegradável.   |
| 12.3 | <b>Potencial de bioacumulação</b>         | Nenhum antecipado.  |
| 12.4 | <b>Mobilidade no solo</b>                 | O produto é previsto ter alta mobilidade no solo.   |
| 12.5 | <b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> | Não é aplicável.  |
| 12.6 | <b>Outros efeitos adversos</b>            | Não é aplicável.  |

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

|      |  |   |
|------|--|---|
| 13.1 | <b>Métodos de tratamento de resíduos</b> |   |
|      | <b>Produto:</b>                          | Eliminar como resíduos com potencial perigo biológico e em conformidade com leis de anti-poluição e outras, em vigor no país em questão. Para garantir a conformidade, recomendamos que contacte as principais autoridades (locais) e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada, para obter informações. |
|      | <b>Catálogo europeu de resíduos:</b>     | 18 01 03.   |
|      | <b>Embalagens contaminadas:</b>          | A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.<br>As embalagens contaminadas têm que ser eliminadas da mesma forma que o produto.<br>Os materiais de acondicionamento não contaminados podem ser reciclados. Para mais informações, contacte os seus fornecedores locais.         |

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

|      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>Número ONU</b>  | Não é aplicável                                 |
| 14.2 | <b>Nome Próprio de Embarque</b>  | Não é aplicável                                 |
| 14.3 | <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | Não classificado como perigoso para transporte. |
| 14.4 | <b>Grupo de embalagem</b>  | Não é aplicável                                 |
| 14.5 | <b>Perigos para o ambiente</b>   | Não é aplicável                                 |
| 14.6 | <b>Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não é aplicável                                 |
| 14.7 | <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b> | Não é aplicável                                 |

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

|      |  |  |
|------|--|--|
| 15.1 | <b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b> | Dispositivos médicos de diagnósticos in vitro diretiva 98/79/CE. |
| 15.2 | <b>Avaliação da segurança química</b>  | Não é aplicável.   |



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### LEGENDA

STOT Toxicidade nos órgãos-alvo específicos

### Referência:

Fichas de segurança de matérias-primas.

### Informações adicionais

Preparado por: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

No que nos diz respeito, as informações aqui contidas são correctas. No entanto, nem o fornecedor acima designado, nem nenhuma das suas filiais assumem qualquer responsabilidade pela exactidão ou plenitude das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é da única responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser utilizados com precaução. Embora estejam aqui descritos certos perigos, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.