

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Versão 1

Data de Emissão: 25-jan-2022

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Código do produto 9319

Nome do Produto HEPES BUFFER SOLUTION 1M

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

Utilizações recomendadas Produtos químicos de laboratório.

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

FUJIFILM Europe B.V.  
Oudenstaart 1  
5047 TK Tilburg  
The Netherlands

#### Fabricado por

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

### Para mais informações, contacte:

Número de Telefone da Empresa Telephone: +31 13 579 19 11  
Fax: +31 13 570 11 15

Endereço Eletrónico reach\_feg@fujifilm.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Europa      | +49 (0)211 5089 137 (9:00 a.m. to 6 p.m.) |
| Bélgica     | CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237          |
| França      | CHEMTREC France: +(33)-975181407          |
| Alemanha    | CHEMTREC Germany: 0800-181-7059           |
| Itália      | CHEMTREC Italy: 800-789-767               |
| Reino Unido | CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418            |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

#### Palavra-sinal

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### Misturas

O produto não contém substâncias que se saiba serem nocivas para a saúde ou para o ambiente nas concentrações em que têm de ser tidas em conta

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendação geral</b>    | Não são necessários cuidados médicos imediatos.                                                                                                                                |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.                                                                                  |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. |
| <b>Ingestão</b>              | Se for engolido, não provocar vômitos - procurar um conselho médico.                                                                                                           |
| <b>Inalação</b>              | Retirar o paciente para um local arejado. Contacte um médico se os sintomas persistirem.                                                                                       |

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

Não existe informação disponível.

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

Tratar os sintomas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios Adequados de Extinção

Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

#### Meios Inadequados de extinção

Não existe informação disponível.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Nenhum conhecido.

### **Produtos de Combustão Perigosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de sódio. Óxidos de azoto (NOx).

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Usar equipamento de protecção individual. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver Secção 7 para obter mais informações.

Ver Secção 8 para obter mais informações.

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Conservar a uma temperatura entre 2 e 8 °C (35 e 46 °F).

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Produtos químicos de laboratório.

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Valor-limite de exposição profissional**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

**Concentração Previsivelmente Sem** Não existe informação disponível.

**efeitos (PNEC)****8.2. Controlo da exposição****Medidas Técnicas**

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

**Equipamento de proteção individual****Proteção Ocular**

Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção das Mãos**

Usar luvas de protecção.

**Proteção da pele e do corpo**

Vestuário de manga comprida.

**Proteção respiratória**

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações Gerais em Matéria de Higiene**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existe informação disponível.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|                                                |                                  |                                                 |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Aspeto</b>                                  | Transparente                     | <b>Odor</b>                                     | Não existe informação disponível |
| <b>Limiar olfativo</b>                         | Não existe informação disponível | <b>Estado físico</b>                            | Líquido                          |
| <b>pH</b>                                      | 6.8 - 7.3                        | <b>Ponto de inflamação</b>                      | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b> | Não existe informação disponível | <b>Temperatura de decomposição</b>              | Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de autoignição</b>              | Não existe informação disponível | <b>Ponto de Congelação</b>                      | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de fusão/intervalo de fusão</b>       | Não existe informação disponível | <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>   | Não existe informação disponível |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>           | Não existe informação disponível | <b>Propriedades Explosivas</b>                  | Não existe informação disponível |
| <b>Propriedades Comburentes</b>                | Não existe informação disponível | <b>Solubilidade</b>                             | Não existe informação disponível |
| <b>Gravidade Específica</b>                    | Não existe informação disponível | <b>Pressão de vapor</b>                         | Não existe informação disponível |
| <b>Taxa de evaporação</b>                      | Não existe informação disponível | <b>Densidade</b>                                | Não existe informação disponível |
| <b>Densidade de vapor</b>                      | Não existe informação disponível | <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b> | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                    |                                  |                                                 |                                  |

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****10.1. Reatividade**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não ocorre polimerização perigosa.

#### **10.4. Condições a evitar**

Freezing. Manter ao abrigo da luz.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Informações sobre o Produto**

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda</b> |                                                                                   |
| <b>Inalação</b>         | Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.                         |
| <b>Olhos</b>            | Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.                         |
| <b>Pele</b>             | Sem efeitos conhecidos em condições de utilização normal.                         |
| <b>Ingestão</b>         | A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

##### **Informação sobre os Componentes**

Não existe informação disponível

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade crónica</b>            |                                   |
| <b>Carcinogenicidade</b>             | Nenhum conhecido.                 |
| <b>Corrosividade</b>                 | Nenhum conhecido.                 |
| <b>Sensibilização</b>                | Nenhum conhecido.                 |
| <b>Efeitos tóxicos na reprodução</b> | Nenhum conhecido.                 |
| <b>Efeitos Mutagénicos</b>           | Nenhum conhecido.                 |
| <b>Efeitos sobre órgãos-alvo</b>     | Não existe informação disponível. |

### **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

#### **12.1. Toxicidade**

##### **Ecotoxicidade**

O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível

### **12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

## **13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Eliminar de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

## **14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**ADG** Não regulamentado

**RID** Não regulamentado

**ADR** Não regulamentado

**IMDG** Não regulamentado

**ICAO (via aérea)** Não regulamentado

**IATA** Não regulamentado

**Precauções Especiais para os utilizadores** Não existe informação disponível.

## **15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

#### **Inventários Internacionais**

|               |     |
|---------------|-----|
| EINECS/ELINCS | Sim |
| TSCA          | Sim |
| DSL/NDL       | Sim |

**Legenda****EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá**15.2. Avaliação da segurança química**

Não existe informação disponível.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Preparado Por**

FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

**Data da Revisão**

25-jan-2022

**Nota de Revisão**

CLP Annex VI harmonized classification(s) and/or available REACH registration information are the primary data sources referenced in determining the classification of this product.

This safety data sheet complies with the requirements of: Regulation (EC) No 1272/2008.

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.