Controle de focalização Vi-Cell

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 175474-75 Versão AN
Data da revisão (ano/mês/dia) 2023/10/04
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/05/17

## Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do produto** Controle de focalização Vi-Cell

**Número de referência** 175474

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

**Uso do produto** Apenas para uso laboratorial. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

### 1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Suíça.
Telefone +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

**endereço de e-mail** SDSNT@beckman.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Número de telefone (24 horas)** Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

**Nº de telefone do distribuidor e de emergência**

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

## Seção 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Descrição do produto** Mistura

Incolor; Líquido; Inodoro

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

### Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

### Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

### 2.2 Elementos do rótulo

### Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

#### Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

#### Pictograma



#### Palavra-sinal

AVISO

#### Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

#### Declarações de precaução

P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

#### Número de autorização do REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

**2.3 Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

*Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.*

## Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

**3.2 Misturas**

| Ingredientes perigosos: | | Classificação de perigos de ingredientes puros | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nome do composto químico** | **% em peso** | **EU 1272/2008 CLP/GHS** | **GHS** | **Nota** |
| Octilfenol polioxietilado<br>CAS # 9002-93-1<br>Nº EINECS Não disponível<br>Nº de Índice Não disponível | < 0.2 | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1 , H318<br><br>Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda)<br>ATE Oral = 1800 mg/kg | Acute Tox. Oral 4, H302<br>Aquatic Longterm 2, H411<br>Eye Dam. 1 , H318 | 8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH |
| massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)<br>CAS # 55965-84-9<br>Nº EINECS Não disponível<br>Nº de Índice 613-167-00-5 | < 0.05 | Acute Tox. Dermal 2 , H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3 , H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1 , H410<br>Eye Dam. 1 , H318<br>Fator-M agudo = 100<br>Fator-M crônico = 100<br>Skin Corr. 1C , H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br><br>Specific Concertation limit (SCL) (Limite de Concertação Específico)<br>Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6%<br>Eye Dam. 1 H318 >= 0.6%<br>Skin Corr. 1C H314 >= 0.6%<br>Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6%<br>Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015%<br><br>Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda)<br>ATE Dermal = 87.12 mg/kg<br>ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L<br>ATE Oral = 53 mg/kg | Acute Tox. Dermal 2 , H310<br>Acute Tox. Inhal. 2, H330<br>Acute Tox. Oral 3 , H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Longterm 1 , H410<br>Eye Dam. 1 , H318<br>Fator-M agudo = 100, H0<br>Fator-M crônico = 100, H0<br>Skin Corr. 1C , H314<br>Skin Sens. 1A, H317 | |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)
EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE
SVHC — Susbstance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)
UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

*Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional*
*Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.*
*Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo*

## Seção 4 Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação**

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

**Contato com os olhos**

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

**Contato com a pele**

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

**Ingestão**

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

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

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

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

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

## Seção 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO2), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos especiais de incêndio e explosão**

Não foi determinado nenhum risco especial.

**Produtos de combustão perigosa**

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

## Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

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

| | |
|---|---|
| **Equipamento de proteção** | Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico. |
| **Informações adicionais** | Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. |

## Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

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

| | |
|---|---|
| **Precauções pessoais** | Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.<br>Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. |
| **6.2 Precauções ambientais** | Contenha o derramamento para impedir a migração.<br>Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.<br>Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais |

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

| | |
|---|---|
| **Procedimentos em caso de derramamento e vazamento** | Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais. |
| **6.4 Referência para outras seções** | Consulte as seções 8 e 13. |

## Seção 7 Manuseio e armazenamento

| | |
|---|---|
| **7.1 Precauções para o manuseio seguro** | Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos. |

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

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

| | |
|---|---|
| **7.3 Utilizações finais específicas** | Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. |

## Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

**8.1 Parâmetros de controle**

**Limites de exposição**

| | |
|---|---|
| **OSHA dos EUA** | Nenhum estabelecido |
| **ACGIH** | Nenhum estabelecido |
| **DFG MAK** | Nenhum estabelecido |
| **Irlanda** | Nenhum estabelecido |
| **IOELVs** | Nenhum estabelecido |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

| | |
|---|---|
| **NIOSH** | Nenhum estabelecido |
| **Japão** | Nenhum estabelecido |
| **Suécia (AFS 2015:7 e emendas)** | Nenhum estabelecido |

**8.2 Controles da exposição**

| | |
|---|---|
| **Controles de engenharia** | Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral. |
| **Proteção ocular** | Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.<br>Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas. |
| **Proteção da pele** | Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas. |
| **Proteção respiratória** | Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado. |

## Seção 9 Propriedades físico-químicas

**9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Estado físico** | Líquido | **DeDensidade e/ou densidade relativa** | 1 @20°C |
| **Cor** | Incolor | **Solubilidade** | |
| **Odor** | Inodoro | **Água** | Miscível |
| **pH** | ≈ 7 | **Orgânico** | Não determinado |
| **Ponto de congelamento** | Não determinado | **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | Não determinado |
| **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição** | Não determinado | **Temperatura de autoignição** | Não aplicável |
| **Ponto de fulgor** | Não aplicável | **Temperatura de decomposição** | Não determinado |
| **Inflamabilidade** | Não aplicável | **Pressão do vapor** | Não determinado |
| | | **Viscosidade cinemática** | Não determinado |
| **Limite de explosão inferior e superior** | Não aplicável | | |

## Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

| | |
|---|---|
| **Densidade de vapor relativa** | Não determinado |
| **Características da partícula** | Não aplicável |

**9.2 Outras informações**

**Informações a respeito das classes de perigos físicos**

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

**Outras características de segurança**

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

## Seção 10 Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|---|---|
| **10.1** | **Reatividade** | Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. |
| **10.2** | **Estabilidade química** | O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas. |
| **10.3** | **Possibilidade de reações perigosas** | Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. |
| **10.4** | **Condições a evitar** | Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.<br>Evite a exposição ao calor e à luz solar direta. |
| **10.5** | **Materiais incompatíveis** | Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. |
| **10.6** | **Produtos de decomposição perigosa** | Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos. |

## Seção 11 Informações toxicológicas

**11.1 Informações sobre classes de perigo**

**Dados de toxicidade para ingredientes perigosos**

| | |
|---|---|
| Octilfenol polioxietilado<br>CAS # 9002-93-1 | Oral LD50 Rato 1800 mg/kg (NZ_CCID) |
| massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)<br>CAS # 55965-84-9 | Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP) |
| **Vias de exposição primárias** | Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele. |
| **Toxicidade aguda** | Não classificado de acordo com os dados disponíveis. |
| **Corrosão/irritação à pele** | Não classificado de acordo com os dados disponíveis. |

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

**Lesões/irritações oculares graves** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

**Carcinogenicidade** Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

**Toxicidade à reprodução** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

**Perigo de aspiração** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

**Outras informações** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

## Seção 12 Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

**Espécies de água doce** Não existem informações disponíveis.
**Microtox/organismos** Não existem informações disponíveis.
**Pulga-d'água** Não existem informações disponíveis.
**Algas de água doce** Não existem informações disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não determinado para esse produto.

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.

**12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

**12.6 Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

**12.7 Outros efeitos adversos**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

## Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Descarte de resíduos de produtos**

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

**Informações adicionais**

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

## Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

**14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte

**14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte

**14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte

**14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte

**14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte

**14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

## Seção 15 Regulamentações

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

**Regulamentações federais e estaduais dos EUA**

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 15 Regulamentações (continuação)

### SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

| | | |
|---|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol | 1.0% concentração de minimis |

### CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol |

### Proposição 65 da Califórnia

**AVISO**: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

#### Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

#### Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol |

#### Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

#### Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

### Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol |
| CAS # 10377-60-3 | Nitrato de magnésio |

### Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérsia

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol |
| CAS # 10377-60-3 | Nitrato de magnésio |

### Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

| | |
|---|---|
| CAS # 107-21-1 | Etilenoglicol |
| CAS # 10377-60-3 | Nitrato de magnésio |

### Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

### Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

### REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização.

Consulte a Seção 3

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 15 Regulamentações (continuação)

### Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenol polioxietilado (N.º CAS 9002-93-1)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

(a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;

(b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;

(c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as água residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

### Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de explosivos

Não há ingredientes listados.

### Normas da UK

### Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

### Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/4

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

### Canadá

Este produto não cumpre os critérios do WHMIS para materiais perigosos.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

*Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.*

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 16 Outras informações

| | | |
|---|---|---|
| **Classificação de segurança da Beckman Coulter** | **Inflamabilidade: 0**<br>**Saúde: 2**<br>**Reatividade com a água: 0**<br>**Contato físico: 2** | Código<br>0=Nenhum<br>1=Leve<br>2=Atenção<br>3=Grave |

**Alterações após a revisão**

Seção(ões) atualizada(s) 2.
Seção(ões) atualizada(s) 3.
Seção(ões) atualizada(s) 15.
Seção(ões) atualizada(s) 16.

**Versão do documento e data de publicação/revisão**

Data da revisão (ano/mês/dia) 2023/10/04
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/05/17
ID do documento: 175474-75
Versão: AN

**Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3**

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 2 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 2
Acute Tox. Inhal. 2 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 2
Acute Tox. Oral 3 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 3
Acute Tox. Oral 4 — Toxicidade Aguda Oral — Categoria 4
Eye Dam. 1 — Lesões oculares — Categoria 1
Aquatic Longterm 1— Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 1
Aquatic Longterm 2 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 2
Skin Corr. 1C — Corrosão da pele — Categoria 1C
Skin Sens. 1A — Sensibilização da pele — Categoria 1A
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

## Seção 16 Outras informações (continuação)

**Abreviações e acrônimos**

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

ADR e RID — European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada e ferrovia)

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Lei de responsabilidade, compensação e resposta ambiental abrangente)

CLP — Classification, Labeling and Packaging (Classificação, Rotulagem e Embalagem)

DFGMAK — Limite máximo de exposição na República da Alemanha

GHS — Globally Harmonized System (Sistema Mundial Harmonizado)

HCS — Hazard Communication Standard (Norma de comunicação de perigos)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)

IATA DGR — International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo)

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Valores limite indicativos de exposição ocupacional da União Europeia)

NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

NTP — National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)

OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho)

PBT — Persistent bioaccumulative and toxic substances (Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes)

SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de reautorização e alterações ao superfundo)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas)

TLV – valor limite do limiar

TWA – média ponderada do tempo

STEL – limite de exposição de curto prazo

IDLH – risco iminente à vida ou à saúde

STLV – valor limite de curto prazo

VCP – valor de curto prazo

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (Sistema Mundial Harmonizado das Nações Unidas)

US DOT — United States Department of Transportation (Departamento de Transportes dos Estados Unidos)

WHMIS — Workplace Hazardous Material Information System (Sistema de Informações Sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho)

mPmB — Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Controle de focalização Vi-Cell

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 175474-75 Versão AN
Data da revisão (ano/mês/dia) 2023/10/04
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/05/17

## Seção 16 Outras informações (continuação)

LD50 — Dose letal, 50%

Beckman Coulter, o logotipo estilizado e as marcas dos produtos e serviços da Beckman Coulter contidos neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.