

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do produto** Calibrador CK-MB

**Número de referência** ODR30034

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

**Uso do produto** Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

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

#### Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.  
Lismeehan  
O'Callaghan's Mills  
Co. Clare  
Ireland  
Tel.: 353 (0)65 6831100

#### Fornecedor

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

#### endereço de e-mail

Não disponível  
SDSNT@beckman.com  
Para obter informações adicionais, entre em contato com:  
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.  
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)  
E-mail CC\_Support.ie@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

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

#### 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** Reagente para diagnóstico in vitro.  
Esbranquiçado; Pó liofilizado; Odor característico

## Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

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

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

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

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

#### 2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

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
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032  Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

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

<b>Inalação</b>	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.
<b>Contato com os olhos</b>	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
<b>Contato com a pele</b>	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
<b>Ingestão</b>	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

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

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

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

## Seção 5 Medidas de combate a incêndio

---

<b>5.1 Meios de extinção</b>	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), 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 não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

### 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** Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.  
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

## Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.  
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.  
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** Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para descarte. Evite gerar poeira.  
Como medida de precaução e se o produto estiver no estado líquido, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.  
Descarte todos os materiais residuais em conformidade com as diretrizes 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** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 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**
- Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
- Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH**  
Nenhum estabelecido
- DFG MAK**
- Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

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

### Irlanda

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; Possível absorção cutânea

### IOELVs

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL

### NIOSH

Nenhum estabelecido

### China

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m<sup>3</sup> Limite MAC

### Croácia

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA [GVI]; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL [KGV]

### Japão

Nenhum estabelecido

### Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m<sup>3</sup> TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m<sup>3</sup> Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

### Turquia

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA

## 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.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

### Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

### Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

## Seção 9 Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Pó liofilizado	<b>DeDensidade e/ou densidade relativa</b>	Não determinado
<b>Cor</b>	Esbranquiçado	<b>Solubilidade</b>	
<b>Odor</b>	Odor característico	<b>Água</b>	Miscível
<b>pH</b>	Não aplicável	<b>Orgânico</b>	Não determinado

## Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

<b>Ponto de fusão</b>	Não determinado	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição</b>	Não aplicável	<b>Temperatura de autoignição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	Não determinado	<b>Pressão do vapor</b>	Não aplicável
		<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável
<b>Limite de explosão inferior e superior</b>	Não determinado		
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Não aplicável		
<b>Características da partícula</b>	Não determinado		

### 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

<b>10.1 Reatividade</b>	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Metais e compostos metálicos
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosa</b>	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

## Seção 11 Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre classes de perigo

#### Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM\_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA\_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ\_CCID)

#### Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

#### Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

#### Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

#### 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, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

#### Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

## Seção 12 Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Espécies de água doce

Azida sódica  
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*:  
0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

#### 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.

### 12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

### 12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

## 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.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade 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.



<b>Descarte de embalagens</b>	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
<b>Informações adicionais</b>	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. 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

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

CAS # 26628-22-8      Azida sódica      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 # 26628-22-8      Azida sódica

##### **Proposição 65 da Califórnia**

###### **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**

Não há ingredientes listados.

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

---

## Seção 15 Regulamentações (continuação)

---

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 # 26628-22-8 Azida sódica

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

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

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

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

### **Normas da UE**

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

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas**

Não há ingredientes listados.

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos**

Não há ingredientes listados.

**REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)**

Não há ingredientes listados.

**REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)**

Não há ingredientes listados.

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

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

### **Normas da UK**

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

Consulte a Seção 3

### **Canadá**

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

### **China**

**Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas**

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

## Seção 15 Regulamentações (continuação)

### Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

#### Turquia

#### REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

#### Internacional

#### ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

### 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.*

## Seção 16 Outras informações

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

### Alterações após a revisão

Seções atualizadas 1, 2, 3, 4, 8 e 15

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

Data da revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/05/23

ID do documento: ODR30034-75

Versão: 07

### Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

### 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. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## Seção 16 Outras informações (continuação)

### Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR30034-75 Versão 07

Data da revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/05/23

---

## Seção 16 Outras informações (continuação)

---

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

---

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.