

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Beckman Coulter Coolant E-50

Número de peça ME4305

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Apenas para uso laboratorial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter K.K.
TOC Ariake West Tower, 3-5-7,
Ariake, Koto-ku, Tokyo, Japan
Tel: +(81)-55-999-1247

Fornecedor

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

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

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

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura
Verde; Líquido; Odor suave

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

Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4, H302
Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317
Perigo Aquático a longo prazo, Categoria 3, H412

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

Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4
Sensibilização Cutânea, Categoria 1
Perigo Aquático Agudo, Categoria 3
Perigo Aquático a longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

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

Ingredientes perigosos

Etilenoglicol
Benzoato de sódio
2-Mercaptobenzotiazol

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar os vapores.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P330 Enxaguar a boca.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar.

Armazenamento

Nenhum

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ME4305-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/07/12
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/09/20

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.

2 % do produto contém ingredientes de toxicidade oral desconhecida.

51% dos ingredientes do produto apresentam perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Etilenoglicol N.º CAS 107-21-1 EINECS # 203-473-3 Índice n.º 603-027-00-1	<55	Tox. Aguda Via Oral 4, H302 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 4700 mg/kg	Tox. Aguda Via Oral 4, H302	
Benzoato de sódio N.º CAS 532-32-1 EINECS # 208-534-8 Índice n.º Não disponível	<5	Irrit. ocular 2, H319	Irrit. ocular 2, H319 Tox. Aguda Via Oral 5, H303	
2-Mercaptobenzotiazol N.º CAS 149-30-4 EINECS # 205-736-8 Índice n.º 613-108-00-3	<1	Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Skin Sens. 1, H317	Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Skin Sens. 1, H317	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

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.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros (Continuação)

- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxague 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 causar sensibilização por contacto com a pele.
Pode ser nocivo por ingestão.
Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão
Não foram determinados perigos especiais.
- Produtos de combustão perigosos**
Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Equipamento de Protecção Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.
- Informação adicional** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Precauções individuais Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.
Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Fugas e derrames Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
Procedimentos
- 6.4 Remissão para outras secções** Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Observe as boas práticas laboratoriais; evite o contacto com os olhos e a pele.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo**
- Limites de exposição**
- OSHA, E.U.A** Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- ACGIH**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 50 ppm STEL (fração de vapor); 10 mg/m³ STEL (partículas inaláveis, apenas aerossóis); 25 ppm TWA (fração de vapor)
- Benzoato de sódio
N.º CAS 532-32-1 2.5 mg/m³ TWA (TranslationRequired: as Benzoate :EndTranslationRequired) (partículas inaláveis); Pele - possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea (listado em Ácido benzoico e benzoatos alcalinos)
- Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH**
Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- DFG MAK**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 20 ppm Pico (pode ocorrer na forma de vapor e aerossóis ao mesmo tempo); 52 mg/m³ Pico (pode ocorrer na forma de vapor e aerossóis ao mesmo tempo); notação cutânea; 10 ppm TWA MAK (pode ocorrer na forma de vapor e aerossóis ao mesmo tempo); 26 mg/m³ TWA MAK (pode ocorrer na forma de vapor e aerossóis ao mesmo tempo)
- Irlanda**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA; 40 ppm STEL; 104 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea
- IOELVs**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA; 40 ppm STEL; 104 mg/m³ STEL
- NIOSH**
Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- China**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 40 mg/m³ STEL; 20 mg/m³ TWA
- Croácia**
- Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1 Notação cutânea; 20 ppm TWA [GVI]; 52 mg/m³ TWA [GVI]; 40 ppm STEL [KGV]; 104 mg/m³ STEL [KGV]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ME4305-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/07/12
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/09/20

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Etilenoglicol N.º CAS 107-21-1	10 ppm TLV NGV; 25 mg/m ³ TLV NGV; 40 ppm STEL de ligação Bindande KGV; 104 mg/m ³ STEL de ligação Bindande KGV; Notação cutânea
Turquia	
Etilenoglicol N.º CAS 107-21-1	40 ppm STEL; 104 mg/m ³ STEL; Notação cutânea; 20 ppm TWA; 52 mg/m ³ TWA
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	No special engineering controls are necessary for normal handling of this product. O normal manuseamento deste produto não requer cuidados técnicos especiais.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de protecção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.083 @20°C
Cor	Verde	Solubilidade	
Odor	Odor suave	Água	Miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	110°C (230°F)	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Limite superior e inferior de explosividade Não determinado

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes 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 relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1

Dérmico LD 50 Ratazana 10600 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Ratazana >2.5 mg/L 6 h (aerossol)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 4700 mg/kg (NLM_CIP)

2-Mercaptobenzotiazol
N.º CAS 149-30-4

Dérmico LD 50 Coelho >7940 mg/kg (suspensão de 40% em óleo de milho)(CHEMVIEW); Inalação LC50 Ratazana >0.7 mg/L 7 h (sem ocorrências de mortes)(CHEMVIEW); Oral LD50 Ratazana 100 mg/kg (NLM_CIP)

Benzoato de sódio
N.º CAS 532-32-1

Oral LD50 Ratazana 4070 mg/kg (NLM_CIP)

Vias Primárias de Exposição Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.

Toxicidade aguda Nocivo por ingestão.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização por contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Este produto não contém uma concentração notificável ($\geq 0,1$ %) de qualquer ingrediente listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (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 desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Etilenoglicol
N.º CAS 107-21-1

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 41000 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 14 - 18 mL/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 27540 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 40761 mg/L [estático] (IUCLID); LC50 96 h Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata: 16000 mg/L [estático] (IUCLID)

2-Mercaptobenzotiazol
N.º CAS 149-30-4

LC50 96 h Lepomis macrochirus: 1.32 - 2.73 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.42 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: 11 mg/L [estático] (IUCLID)

Benzoato de sódio
N.º CAS 532-32-1

LC50 96 h Pimephales promelas: 420 - 558 mg/L [ensaio dinâmico com peixes] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: >100 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

Pulga de Água

Etilenoglicol N.º CAS 107-21-1	EC50 48 h Daphnia magna: 46300 mg/L (IUCLID)
2-Mercaptobenzotiazol N.º CAS 149-30-4	EC50 48 h Daphnia magna: 4.1 mg/L (IUCLID)
Benzoato de sódio N.º CAS 532-32-1	EC50 48 h Daphnia magna: <650 mg/L (IUCLID)

Algas de Água Doce

Etilenoglicol N.º CAS 107-21-1	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 6500 - 13000 mg/L (IUCLID)
2-Mercaptobenzotiazol N.º CAS 149-30-4	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 0.25 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

- 14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol	1.0% concentração mínima
N.º CAS 149-30-4	2-Mercaptobenzotiazol	0.1% concentração mínima

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

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol
------------------	---------------

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

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

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

N.º CAS 149-30-4	2-Mercaptobenzotiazol
------------------	-----------------------

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol
------------------	---------------

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 107-21-1 Etilenoglicol

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 107-21-1 Etilenoglicol

N.º CAS 149-30-4 2-Mercaptobenzotiazol

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 107-21-1 Etilenoglicol

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

N.º CAS 149-30-4 2-Mercaptobenzotiazol N.º de entrada: 75

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

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto cumpre os critérios do sistema WHMIS relativamente a materiais perigosos

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave
--	--	--

Alterações da Revisão Endereços do fornecedor na Secção 1.3 (Section 1.3) atualizados

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/07/12
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/09/20
ID do documento: ME4305-75
Versão: AJ

Procedimento de Classificação de Perigos Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Tox. Aguda Via Oral 4– Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4
Tox. Aguda Via Oral 5– Toxicidade aguda por via oral, Categoria 5
Irrit. ocular 2 – Irritação ocular, Categoria 2
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
Skin Sens. 1 — Sensibilização cutânea, Categoria 1.
H302 - Nocivo por ingestão.
H303 - Pode ser nocivo por ingestão.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia

CRE — Classificação, rotulagem e embalagem

DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha

EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados

SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos

HCS — Norma de comunicação de perigo

CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas

OACI — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida

IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas

OMI — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

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

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de curto prazo

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Normas japonesas

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Lei de serviço de bombeiros — não regulado

Lei de controlo de substâncias prejudiciais e venenosas — não regulado

Lei de saúde e segurança industrial — não regulado

Lei de avaliação e regulamentação de substâncias e respetivo fabrico, etc. — não regulado

Lei de prevenção de poluição marinha — não regulado

Lei de registo de libertação e transferência de poluentes — Classe 1 — Éteres poli(oxietileno)octilfenol (Portaria n.º 408; Classificação de conteúdo 99)

Lei de controlo de poluição da água — não regulado

Lei de controlo de pólvora — não regulado

Lei de segurança de gases de alta pressão — não regulado

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.