Controlo de focagem Vi-Cell

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Controlo de focagem Vi-Cell

Número de peça 175474

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Apenas para uso laboratorial. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha 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, Switzerland.
Telephone: +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) 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.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura

Incolor; Líquido; Inodoro

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

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

Sensibilização Cutânea, Categoria 1
Perigo Aquático a longo prazo, Categoria 3

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

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

mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

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

Declarações de Precaução

P261 Evitar respirar os vapores.
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.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
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.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

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

Número de autorização 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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde ou ambiente a níveis de 0,1% ou superiores.

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

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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**
Octilfenol polioxietilado N.º CAS 9002-93-1 EINECS # Não disponível Índice n.º Não disponível	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) N.º CAS 55965-84-9 EINECS # Não disponível Índice n.º 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Fator-M – Aguda = 100 Fator-M – Crónica = 100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Limite de Concentração Específico (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Fator-M – Aguda = 100, H0 Fator-M – Crónica = 100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.
EDe — Propriedades desreguladoras do sistema endócrino (ambiente)
EUAUTH — Sujeito a autorização em conformidade com o Anexo XIV do Regulamento REACH da UE (1907/2006)
SVHC - Substance of very high concern (SVHC - Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação)
UKAUTH — Sujeito a autorização em conformidade com o Anexo XIV do Regulamento REACH do Reino Unido

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

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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 abundantemente com água. Remova vestuário e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

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 provocar uma reação alérgica cutânea.

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 (uma solução aquosa).

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 acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental (Continuação)

	Precauções individuais	Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
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 Procedimentos	Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
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**	
		Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto. 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	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	DFG MAK	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Irlanda	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	IOELVs	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	NIOSH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
		Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
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 proteção. 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 @20°C
Cor	Incolor	**Solubilidade**	
Odor	Inodoro	**Água**	Miscível
pH	≈ 7	**Orgânico**	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	**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
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

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 prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

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

Octilfenol polioxietilado N.º CAS 9002-93-1	Oral LD50 Ratazana 1800 mg/kg (NZ_CCID)
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) N.º CAS 55965-84-9	Dérmico LD 50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 53 mg/kg (NLM_CIP)

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

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Danos/irritação grave dos olhos Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está 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 a níveis de 0,1% ou superiores.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce Não existe informação disponível.

Microtox/organismos Não existe informação disponível.

Pulga de Água Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce Não existe informação disponível.

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.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol	1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Enviromental 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

Nenhuns componentes referenciados.

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.

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

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol
N.º CAS 10377-60-3	Nitrato de magnésio

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 10377-60-3	Nitrato de magnésio

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

N.º CAS 107-21-1	Etilenoglicol
N.º CAS 10377-60-3	Nitrato de magnésio

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

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

Consulte a Secção 3

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Número de autorização 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

Nos termos do Artigo 66.º, os utilizadores a jusante devem notificar a c (ECHA) no prazo de 90 dias após receberem este produto. Consulte as instruções na seguinte ligação:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

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

Utilizadores a jusante com uma colheita existente e tratamento adequado de águas residuais contendo uma ou mais substâncias listadas acima devem continuar a cumprir estes acordos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Quem descarregar águas residuais contendo as substâncias NPNeO e OPNeO devem submeter uma notificação às seguintes entidades, de acordo com a legislação de transposição das Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-Membros nos quais as utilizações decorrem:

(a) as autoridades competentes responsáveis de acordo com a Diretiva 2000/60/CE;

(b) as autoridades competentes responsáveis de acordo com a Diretiva 91/271/CEE;

(c) a instalação de tratamento de águas residuais ligada à rede de esgotos na qual estão a descarregar as águas residuais.

A notificação deve incluir o volume anual de descarga de águas residuais e a quantidade libertada das substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima. Mediante pedido, o utilizador a jusante deverá fazer uma cópia da notificação disponível para a autoridade competente do Estado-Membro para o Regulamento REACH onde a utilização com autorização ocorre.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de explosivos

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamentos UK

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

Consulte a Secção 3

Número de autorização UK REACH

UKREACH/22/03/4

Nos termos do Artigo 66.º, é obrigado a notificar o Órgão Executivo para a Saúde e a Segurança (HSE) no prazo de 90 dias após receber este produto. Consulte as instruções na seguinte ligação:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto não satisfaz os critérios do WHMIS relativos a materiais perigosos.

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.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

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

Secção 2 Actualizada.
Secção 3 Actualizada.
Secção 15 atualizada.
Secção 16 Actualizada.

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de 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 Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Dermal 2 — Toxicidade aguda por via cutânea, Categoria 2.
Acute Tox. Inhal. 2 — Toxicidade aguda por inalação, Categoria 2.
Acute Tox. Oral 3 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 3.
Acute Tox. Oral 4 — Toxicidade aguda por via 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 cutânea, Categoria 1C.
Skin Sens. 1A — Sensibilização cutânea, Categoria 1A.
H301 - Tóxico por ingestão.
H302 - Nocivo por ingestão.
H310 - Mortal em contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Mortal por inalação.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH - 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 (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente)

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

DFGMAK - Limite máximo de exposição na República da Alemanha

GHS - Globally Harmonized System (GHS - Sistema Mundial Harmonizado)

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

IARC — International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Investigação sobre o Cancro)

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

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

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

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

NTP - Programa Nacional de Toxicologia

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

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

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Lei de Reautorização e Alterações ao Superfundo)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Normas Canadianas para o Transporte de Mercadorias Perigosas)

VLL — Valor limite limiar

MPT — Média ponderada no tempo

LECP — Limite de exposição a curto prazo

IPVS — Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde

VLCP — Valor limite a curto prazo

VCP — Valor a curto prazo

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

US DOT - Departamento de Transportes dos Estados Unidos

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

vPvB - Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

©2023 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

LD50 - Lethal Dose, 50% (LD50 - Dose letal, 50%)

Beckman Coulter, o logótipo estilizado e as marcas de produtos e serviços supramencionados da Beckman Coulter são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

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.