Folha de rosto do kit de SDS

ID do documento: 34470-75: Versão AN
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17

Informações sobre o produto

Nome do produto	IgM II da Toxoplasmose
Número de peça	34470
Nome de série	ACCESS

Componentes

Descrição

IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1a)
IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1b)
IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1c)
IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1d)

Informação sobre transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, da IATA DGR, do IMDG, do US DOT, do ADR, do RID europeu ou das TDG canadianas.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 34470-75 Versão AN
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1a)

Número de peça Componente da referência (P/N) 34470

Nome de série ACCESS

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. 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

Fornecedor

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura

Castanho-avermelhado; Líquido; Inodoro

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

Não classificado como perigoso pela EC 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 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo 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.

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**
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 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 limite.

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

©2025 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 com água como medida de precaução.

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

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.

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

Precauções individuais
Este produto contém material de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

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

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–10 °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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

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 vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	**Densidade e/ou densidade relativa**	1.015
Cor	Castanho-avermelhado	**Solubilidade**	
Odor	Inodoro	**Água**	Miscível
pH	8.3	**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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

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		
Características das partículas	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

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

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar

Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Vias Primárias de Exposição
As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

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.

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 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
Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º 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 [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos
Não existe informação disponível.

Pulga de Água
Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce
Não existe informação disponível.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

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 contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade 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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 26628-22-8	Azida sódica	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 26628-22-8	Azida sódica

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

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

Nenhuns componentes referenciados.

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 26628-22-8	Azida sódica

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

Nenhuns componentes referenciados.

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 está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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: 1** **Reactividade com a água: 0** **Contacto físico: 1**	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) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17
ID do documento: 34470-75
Versão: AN

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.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 vurto 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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 34470-75 Versão AN
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1b)

Número de peça Componente da referência (P/N) 34470

Nome de série ACCESS

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. 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

Fornecedor

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

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

Não classificado como perigoso pela EC 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 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo 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.

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**
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 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 limite.

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

©2025 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 com água como medida de precaução.

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

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.

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

Precauções individuais
Este produto contém material de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

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

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–10 °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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Cloreto de zinco
N.º CAS 7646-85-7 — 1 mg/m3 TWA [GVI] (vapor); 2 mg/m3 STEL [KGVI] (vapor)

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

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 vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	**Densidade e/ou densidade relativa**	1.011 @20°C
Cor	Amarelo-claro	**Solubilidade**	
Odor	Inodoro	**Água**	Miscível
pH	8.3	**Orgânico**	Não aplicável
Ponto de congelação	Não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

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		
Características das partículas	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

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

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar

Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

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).

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição
As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

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.

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 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
Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica N.º 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 [ensaio dinâmico com peixes]
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.

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 contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade 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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 26628-22-8	Azida sódica	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 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

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

Nenhuns componentes referenciados.

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

Nenhuns componentes referenciados.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

Não aplicável.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

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: 1** **Reactividade com a água: 0** **Contacto físico: 1**	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) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17
ID do documento: 34470-75
Versão: AN

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

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.

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.

Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

H300 - Mortal por ingestão.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

VCP — Valor de vurto 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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 34470-75 Versão AN
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1c)

Número de peça Componente da referência (P/N) 34470

Nome de série ACCESS

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. 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

Fornecedor

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura

Incolor a rosa-pálido; Líquido; Inodoro

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

Não classificado como perigoso pela EC 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 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo 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.

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**
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 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 limite.

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

©2025 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 com água como medida de precaução.

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

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.

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

Precauções individuais
Este produto contém material de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

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

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–10 °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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Cloreto de zinco
N.º CAS 7646-85-7 — 1 mg/m3 TWA [GVI] (vapor); 2 mg/m3 STEL [KGVI] (vapor)

Glicerol
N.º CAS 56-81-5 — 10 mg/m3 TWA [GVI]

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8 — 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

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 vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	**Densidade e/ou densidade relativa**	1.035
Cor	Incolor a rosa-pálido	**Solubilidade**	
Odor	Inodoro	**Água**	Miscível
pH	8.3	**Orgânico**	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

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		
Características das partículas	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

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

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar

Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

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).

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

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.

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 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

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica N.º 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 [ensaio dinâmico com peixes]
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.

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 contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade 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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 26628-22-8	Azida sódica	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 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

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

Nenhuns componentes referenciados.

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

Nenhuns componentes referenciados.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 56-81-5	Glicerol
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 56-81-5	Glicerol
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 56-81-5	Glicerol
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

Não aplicável.

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

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8	Azida sódica
N.º CAS 7646-85-7	Cloreto de zinco

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

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: 1** **Reactividade com a água: 0** **Contacto físico: 1**	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) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17
ID do documento: 34470-75
Versão: AN

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

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.

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.

Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

H300 - Mortal por ingestão.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

VCP — Valor de vurto 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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 34470-75 Versão AN
Data de revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgM II da Toxoplasmose (Compartimento R1d)

Número de peça Componente da referência (P/N) 34470

Nome de série ACCESS

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. 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

Fornecedor

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

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

Não classificado como perigoso pela EC 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 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

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

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo 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.

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**
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 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 limite.

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

©2025 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 com água como medida de precaução.

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

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.

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

Precauções individuais
Este produto contém material de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infeciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

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

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–10 °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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

NIOSH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
China	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.3 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

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 vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	**Densidade e/ou densidade relativa**	≈1.009
Cor	Amarelo-claro	**Solubilidade**	
Odor	Inodoro	**Água**	Miscível
pH	8.3	**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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

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		
Características das partículas	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

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

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar

Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

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

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Vias Primárias de Exposição	As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.
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.
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 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	Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica N.º 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 [ensaio dinâmico com peixes]
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

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 contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade 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 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 26628-22-8	Azida sódica	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 26628-22-8	Azida sódica

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

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

Nenhuns componentes referenciados.

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 26628-22-8	Azida sódica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

Nenhuns componentes referenciados.

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 está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

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

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

©2025 Beckman Coulter, Inc.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

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: 1** **Reactividade com a água: 0** **Contacto físico: 1**	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) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/17
ID do documento: 34470-75
Versão: AN

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.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 vurto 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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

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.