

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto	: Preparados de material biológico liofilizado ou seco
Sinônimo do produto	: Produtos de micro-organismos baseados em carvão e não baseados em carvão
Nomes comerciais	: KWIK-STIK™ KWIK-STIK™ Plus LYFO-DISK™ Epower™ Epower™ CRM EZ-CFU™ EZ-CFU™ One Step EZ-PEC™ EZ-SPORE™ Lab-Elite™ CRM EZ-Accu Shot™ EZ-Accu Shot™ Select EZ-Accu Shot™ Starved Cells

1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**1.2.1. Usos relevantes identificados**

Uso da substância/mistura : Usado para controle de qualidade microbiológico.

1.2.2. Usos não recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303, EUA
+1.320.253.1640

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência 24 horas: +55.11.3197.5891

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [Classificação, Rotulagem e Embalagem, CRE]

Não classificada

Efeitos adversos físico-químicos à saúde humana e meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Nenhuma rotulagem aplicável

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**3.1. Substâncias**

Não aplicável

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [Classificação, Rotulagem e Embalagem, CRE]
Gelatina	(N.º CAS) 9000-70-8 (N.º CE) 232-554-6	5 - 60	Não classificada
Sacarose	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	0 - 60	Não classificada
Glicose	(N.º CAS) 50-99-7 (N.º CE) 200-075-1	0 - 60	Não classificada
Ácido fosfórico, sal de potássio (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	5 - 35	Não classificada
Albuminas, soro sanguíneo	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10 - 30	Não classificada
Leite desnatado (bovino - origem: EUA)	Nenhum	2 - 20	Não classificada
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	1 - 10	Não classificada
Ácido L-ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1 - 5	Não classificada
Carbono	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0 - 5	Não classificada

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros socorros após inalação : Evite a produção de aerossóis. Se ocorrer inalação, vá para uma área com ar fresco e procure orientação médica.
- Medidas de primeiros socorros após contato com a pele : Não irritante. Se ocorrer contato com a pele, lave com uma solução biocida apropriada.
- Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos : Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire lentes de contato, se houver e forem fáceis de remover. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, procure orientação médica/atendimento médico.
- Medidas de primeiros socorros após ingestão : Evite levar a mão à boca. Se ingerido, procure orientação médica.

4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto tardios

- Sintomas/lesões após inalação : A inalação de materiais infecciosos pode resultar em infecção.
- Sintomas/lesões após contato com a pele : Nenhum previsto nas condições normais de uso do produto.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : O contato com os olhos pode causar infecção.
- Sintomas/lesões após ingestão : Pode ser nocivo se engolido.

4.3. Indicação da necessidade de qualquer atenção médica imediata ou tratamento especial

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Agentes extintores

- Agentes extintores adequados : Use agentes extintores adequados para o fogo circundante.
- Agentes extintores inadequados : Nenhum.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum.
- Perigo de explosão : Nenhum.

5.3. Orientação para bombeiros

- Proteção durante o combate a incêndios : Os bombeiros devem trajar um equipamento de proteção completo.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não socorristas

Notifique todas as pessoas que trabalham na área imediata ao incidente. Não deixe a área sem supervisão (a menos que você seja o único indivíduo na área). Designe outro funcionário para desviar o tráfego da área do incidente. Use luvas descartáveis, avental impermeável à umidade e outras roupas de proteção que devem seguir os procedimentos operacionais padrão de cada laboratório individual.

6.1.2. Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

6.2. Precauções ambientais

Evite liberar no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Para contenção : Se não houver risco, interrompa o fluxo de material.
- Métodos de limpeza : Kits para derramamento de risco biológico estão disponíveis de fontes comerciais ou podem ser feitos com os seguintes materiais:
- Uma garrafa de solução germicida à base de água
 - Um par de luvas descartáveis
 - Pinça
 - Uma bolsa de risco biológico com fechamento
 - Um fardo ou rolo de papel toalha
- Obs.: Um recipiente para materiais perfurocortantes também deve estar disponível para a coleta de qualquer material quebrado que possa causar um corte ou ferimento punctiforme (por exemplo, frasco ou tubo de vidro quebrado).

Procedimento:

1. Depois de notificar todos os funcionários na área imediata, pegue o kit para derramamento de material de risco biológico e retorne imediatamente à área.
2. Coloque as luvas descartáveis e qualquer outro equipamento de proteção individual conforme determinado pelas exigências regulatórias ou procedimentos laboratoriais.
3. Para evitar ferimentos devido a material quebrado, como embalagens ou material de laboratório, use as pinças para coletar o máximo possível dos materiais e colocá-los cuidadosamente no recipiente para materiais perfurocortantes de risco biológico.
4. Cubra a área com papel toalha para diminuir a propagação do derramamento e a criação de aerossol.
5. Saturar a área do derramamento com solução germicida. Mantenha a área do derramamento umedecida com a solução germicida pelo tempo adequado, conforme indicado na solução germicida usada.
6. Limpe a área com papel toalha. Coloque todos os papel toalhas usados na bolsa de material de risco biológico.
7. Após a limpeza, remova cuidadosamente as luvas e coloque-as na bolsa de material de risco biológico.
8. Lacre a bolsa de material de risco biológico.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Técnicas apropriadas devem ser empregadas para evitar a exposição e contato com qualquer cultura de micro-organismos e suspensões de pellets reidratados. A equipe do laboratório de microbiologia que usa esses dispositivos deve ser treinada, experiente e demonstrar proficiência no processamento, manutenção, armazenamento e descarte de material de risco biológico.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Condições de armazenamento : A preparação de material biológico viável deve ser armazenada entre 2 °C e 8 °C, no recipiente vedado original. O laboratório de microbiologia deve estar equipado e ter as instalações para receber, processar, manter, armazenar e descartar material de risco biológico.

7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Sacarose (57-50-1)		
Austrália	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sem amianto e <1% de poeira inalável de sílica cristalina)
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (pó, fração inalável)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (aerossol total)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Sacarose (57-50-1)		
Estônia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (poeira respirável)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)
França	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (ref. 8 horas) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (ref. 15 min.) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Letônia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (poeira)
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

Carbono (7440-44-0)		
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Áustria	MAK - valor de curto prazo (mg/m ³)	10 mg/m ³ (poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Polônia	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (fração inalável natural) 1 mg/m ³ (fração respirável natural) 6 mg/m ³ (fração inalável sintética)

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Exaustão local e ventilação geral devem ser adequadas para atender aos padrões de exposição. Restringir o acesso à área. Uso sob supervisão direta de pessoas treinadas e competentes em técnicas microbiológicas. As boas práticas laboratoriais devem ser observadas e seguidas.
Proteção para as mãos	: Use luvas de proteção para uso geral.
Proteção para os olhos	: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção para a pele e corpo	: Use aventais impermeáveis à umidade e calçados de segurança.
Proteção respiratória	: Ao realizar procedimentos que provavelmente resultarão em aerossóis infecciosos, deve ser usada uma cabine de segurança biológica microbiológica classe 1. Se os limites de exposição forem excedidos ou em caso de apresentar irritação, deve-se usar uma proteção respiratória aprovada pela NIOSH.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Pellet liofilizado
Odor	: Inodoro.
Limite de odor	: Nenhum dado disponível
pH	: Nenhum dado disponível
Ponto de fusão	: Nenhum dado disponível
Ponto de congelamento	: Nenhum dado disponível
Ponto de ebulição	: Nenhum dado disponível
Ponto de fulgor	: Nenhum dado disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butil = 1)	: Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Nenhum dado disponível
Pressão de vapor	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Nenhum dado disponível
Densidade relativa	: Nenhum dado disponível
Solubilidade	: Miscível
Coefficiente de partição (Log Pow)	: Nenhum dado disponível
Temperatura de autoignição	: Nenhum dado disponível
Temperatura de decomposição	: Nenhum dado disponível
Viscosidade, cinemática	: Nenhum dado disponível

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Viscosidade, dinâmica	: Nenhum dado disponível
Limites explosivos	: Nenhum dado disponível
Propriedades explosivas	: Nenhum dado disponível
Propriedades oxidantes	: Nenhum dado disponível

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições ambientais normais e condições previstas de armazenamento e manuseio.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão.

10.4. Condições a serem evitadas

Evite inalação de aerossóis infecciosos ou ingestão.

10.5. Materiais incompatíveis

Muitos agentes químicos podem matar o micro-organismo contido. Não há perigos adicionais criados por materiais incompatíveis.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Quando armazenadas conforme indicado, os preparados de material biológico são estáveis até o último dia do mês declarado no prazo de validade. O período de armazenamento não afeta o risco de infecção.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificada
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificada
Toxicidade aguda (inalatória)	: Não classificada

Água (7732-18-5)

DL50 oral em ratos	>90 ml/kg
--------------------	-----------

Glicose (50-99-7)

DL50 oral em ratos	25.800 mg/kg
--------------------	--------------

Ácido fosfórico, sal de potássio (1:1) (7778-77-0)

DL50 oral em ratos	29.700 mg/kg
--------------------	--------------

Sacarose (57-50-1)

DL50 oral em ratos	29.700 mg/kg
--------------------	--------------

Carbono (7440-44-0)

DL50 oral em ratos	>10.000 mg/kg
--------------------	---------------

Ácido L-ascórbico (50-81-7)

DL50 oral em ratos	11.900 mg/kg
--------------------	--------------

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificada
Lesão/irritação ocular séria	: Não classificada
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificada
Mutagenicidade de células germinativas	: Não classificada
Carcinogenicidade	: Não classificada
Toxicidade reprodutiva	: Não classificada
Toxicidade específica de órgão-alvo – exposição única	: Não classificada
Toxicidade específica de órgão-alvo – exposição repetida	: Não classificada
Perigo de aspiração	: Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Aguda aquática	: Não classificada
Crônica aquática	: Não classificada

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação de PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de descarte de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

De acordo com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

A maioria das cepas de micro-organismos da Microbiologics é enviada segundo a classificação UN3373 da ONU. No entanto, existem várias cepas de micro-organismos da Microbiologics que são enviadas segundo a classificação UN2814 da ONU. Os números de catálogo a seguir são enviados segundo a UN2814.

Número de catálogo da Microbiologics	Número da coleção de referência	Nome do micro-organismo
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (serovar O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (serovar O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (sorotipo O104:H4)

Consulte o rótulo do produto para determinar o número do catálogo e nome do micro-organismo.

Acesse www.microbiologics.com para obter o boletim de informações técnicas TIB.2023 contendo as informações mais atualizadas sobre as cepas com classificação UN2814.

14.1. Número da ONU

N.º ONU (ADR) : 3373; 2814
N.º ONU (IMDG) : 3373; 2814
N.º ONU (IATA) : 3373; 2814
N.º ONU (ADN) : 3373; 2814
N.º ONU (RID) : 3373; 2814

14.2. Nome apropriado de remessa da ONU

UN3373

Nome apropriado de remessa (ADR) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Nome apropriado de remessa (IMDG) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Nome apropriado de remessa (IATA) : Substância biológica, categoria b
Nome apropriado de remessa (ADN) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Nome apropriado de remessa (RID) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Descrição do documento de transporte (ADR) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA UN 3373, CATEGORIA B, 6.2, (-)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA UN 3373, CATEGORIA B, 6.2
Descrição do documento de transporte (IATA) : Substância biológica UN 3373, categoria b, 6.2
Descrição do documento de transporte (ADN) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA UN 3373, CATEGORIA B, 6.2
Descrição do documento de transporte (RID) : SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA UN 3373, CATEGORIA B, 6.2

UN2814

Nome apropriado de remessa (ADR) : SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS
Nome apropriado de remessa (IMDG) : SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Nome apropriado de remessa (IATA)	: Substância infecciosa, afetando humanos
Nome apropriado de remessa (ADN)	: SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS
Nome apropriado de remessa (RID)	: SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 2814, SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS, 6.2, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2814, SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS, 6.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2814, substância infecciosa, afetando humanos, 6.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2814, SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS, 6.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2814, SUBSTÂNCIA INFECCIOSA, AFETANDO HUMANOS, 6.2

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

UN3373 e UN2814

ADR

Classe(s) de perigo de transporte (ADR) : 6.2

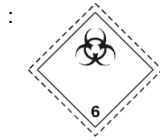
Rótulos de perigo (ADR) : 6.2



IMDG

Classe(s) de perigo de transporte (IMDG) : 6.2

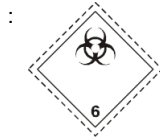
Rótulos de perigo (IMDG) : 6.2



IATA

Classe(s) de perigo de transporte (IATA) : 6.2

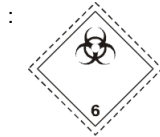
Rótulos de perigo (IATA) : 6.2



ADN

Classe(s) de perigo de transporte (ADN) : 6.2

Rótulos de perigo (ADN) : 6.2



RID

Classe(s) de perigo de transporte (RID) : 6.2

Rótulos de perigo (RID) : 6.2



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável


14.5. Perigos ambientais

Perigoso para o meio ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhuma informação suplementar disponível

14.6. Precauções especiais para o usuário

UN3373

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: I4
Disposição especial (ADR)	: 319
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades isentas (ADR)	: E0
Instruções da embalagem (ADR)	: P650
Instruções para tanque portátil e contêiner a granel (ADR)	: T1
Disposições especiais para tanque portátil e contêiner a granel (ADR)	: TP1
Código do tanque (ADR)	: L4BH
Disposições especiais para o tanque (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Veículo para transporte do tanque	: AT
Disposições especiais para transporte - operação (ADR)	: S3
Número de identificação de perigo (N.º de Kemler)	: 606
Placas laranjas	: 

Código de restrição do túnel (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 319, 341
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades isentas (IMDG)	: E0
Instruções da embalagem (IMDG)	: P650
Instruções do tanque (IMDG)	: T1, BK2
Disposições especiais para o tanque (IMDG)	: TP1
N.º EmS (incêndio)	: F-A
N.º EmS (derramamento)	: S-T
Categoria de acondicionamento (IMDG)	: C
Acondicionamento e manuseio (IMDG)	: SW2, SW18

- Transporte aéreo

Quantidades isentas para PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas para PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade limitada para PCA, quantidade líquida máxima (IATA)	: Proibido
Instruções da embalagem para PCA (IATA)	: Consulte 650
Quantidade líquida máxima para PCA (IATA)	: Consulte 650
Instruções da embalagem para CAO (IATA)	: Consulte 650
Quantidade líquida máxima para CAO (IATA)	: Consulte 650
Código ERG (IATA)	: 11 litros

- Transporte fluvial

Código de classificação (ADN)	: I4
-------------------------------	------

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Disposição especial (ADN)	: 319
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento necessário (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: I4
Disposição especial (RID)	: 319
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções da embalagem (RID)	: P650
Instruções para tanque portátil e contêiner a granel (RID)	: T1
Disposições especiais para tanque portátil e contêiner a granel (RID)	: TP1
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: L4BH
Disposições especiais para tanques RID (RID)	: TU15, TU37
Colis express (pacotes expressos) (RID)	: CE14
Número de identificação de perigo (RID)	: 606

UN 2814

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: I1
Disposição especial (ADR)	: 318
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades isentas (ADR)	: E0
Instruções da embalagem (ADR)	: P620
Disposições de embalagens mistas (ADR)	: MP5
Categoria de transporte (ADR)	: 0
Disposições especiais para transporte – carga, descarga e manuseio (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Disposições especiais para transporte - operação (ADR)	: S3, S9, S15
Código de restrição do túnel (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 318, 341
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades isentas (IMDG)	: E0
Instruções da embalagem (IMDG)	: P620
Instruções do tanque (IMDG)	: BK2
N.º EmS (incêndio)	: F-A
N.º EmS (derramamento)	: S-T
Categoria de acondicionamento (IMDG)	: Nenhuma
Acondicionamento e manuseio (IMDG)	: SW7

- Transporte aéreo

Quantidades isentas para PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas para PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade limitada para PCA, quantidade líquida máxima (IATA)	: Proibido
Instruções da embalagem para PCA (IATA)	: 620
Quantidade líquida máxima para PCA (IATA)	: 50 g
Instruções da embalagem para CAO (IATA)	: 620
Quantidade líquida máxima para CAO (IATA)	: 4 kg
Disposição especial (IATA)	: A81, A140
Código ERG (IATA)	: 11Y

- Transporte fluvial

Código de classificação (ADN)	: I1
-------------------------------	------

Preparados de material biológico liofilizado ou seco

Ficha de dados de segurança

Disposição especial (ADN)	: 318, 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento necessário (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: I1
Disposição especial (RID)	: 318
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções da embalagem (RID)	: P620
Disposições de embalagens mistas (RID)	: MP5
Categoria de transporte (RID)	: 0
Disposições especiais para transporte – pacotes (RID)	: W9
Disposições especiais para transporte – carga, descarga e manuseio (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (pacotes expressos) (RID)	: CE14
Número de identificação de perigo (RID)	: 606

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código da IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulatórias

15.1. Regulamentação/legislação de segurança, sanitária e ambiental específica para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentação da UE

Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII

Não contém substâncias candidatas do REACH

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH.

15.1.2. Regulamentação nacional

Alemanha

Referência do anexo AwSV/VwVwS : Classe de perigo para água (WGK) 3, perigo grave para as águas (classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)

12.ª Portaria referente à implementação da Lei federal de controle de emissões - 12.BImSchV : Não está sujeito à portaria 12. BImSchV (Portaria para incidentes perigosos)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Gelatina está listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : Gelatina está listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está listado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está listado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está listado

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Estas informações se baseiam em nosso conhecimento atual e destinam-se a descrever o produto apenas para fins de exigências sanitárias, de segurança e ambientais. Portanto, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto