

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto	: Preparações de material biológico liofilizado ou seco
Sinónimo do produto	: Produtos de microorganismos com ou sem 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™ Selective Media EZ-Accu Shot™ Starved Cells

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância/mistura : Utilizada para controlo de qualidade microbiológico.

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Sem informação adicional disponível

**1.3. Identificação 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: +44 1865 407333 (Carechem)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Efeitos físico-químicos adversos, assim como efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Sem informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Sem rotulagem aplicável

**2.3. Outros perigos**

Sem informação adicional disponível

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não aplicável

# Preparações 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 [CLP]
Gelatina	(N.º CAS) 9000-70-8 (N.º CE) 232-554-6	5 - 60	Não classificado
Sacarose	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	0 - 60	Não classificado
Glicose	(N.º CAS) 50-99-7 (N.º CE) 200-075-1	0 - 60	Não classificado
Ácido fosfórico, sal potássico (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	5 - 35	Não classificado
Albumina, soro sanguíneo	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10 - 30	Não classificado
Leite magro (bovino - originário dos EUA)	Nenhum	2 - 20	Não classificado
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	1 - 10	Não classificado
Ácido L-ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1 - 5	Não classificado
Carvão	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0 - 5	Não classificado

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros socorros após inalação : Evite a formação de aerossóis. Se ocorrer inalação, passe para uma zona ao ar livre e procure assistência médica.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele : Não irritante. Se ocorrer contacto com a pele, lave com uma solução biocida apropriada.
- Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consulte um médico.
- Medidas de primeiros socorros após ingestão : Evite o contacto entre mãos e boca. Em caso de ingestão, consulte um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões após inalação : A inalação de materiais infecciosos pode resultar em infeção.
- Sintomas/lesões após contacto com a pele : Nenhum previsto mediante as condições normais de manuseamento do produto.
- Sintomas/lesões após contacto com os olhos : O contacto com os olhos pode provocar infeção.
- Sintomas/lesões após ingestão : Pode ser nocivo por ingestão.

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

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilize meios adequados de extinção para fogo circundante.
- Meios de extinção inadequados : Nenhum.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate ao incêndio : Os bombeiros devem envergar equipamento de proteção completo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Avise todas as pessoas que trabalham na área imediata ao incidente. Não deixe a área sem supervisão (a não ser que seja a única pessoa na área). Designe outro funcionário para desviar o trânsito para longe da área do incidente. Utilize luvas descartáveis, aventais impermeáveis à humidade, e outro vestuário de proteção tem de ser estipulado pelos procedimentos operacionais padrão de cada laboratório individual.

#### 6.1.2. Para o pessoal envolvido na resposta à emergência

Sem informação adicional disponível

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a libertação para o meio ambiente.

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para o confinamento : Pare o fluxo do material, se tal não acarretar riscos.
- Métodos de limpeza : Os kits de derrame com perigo biológico estão disponíveis junto de fontes comerciais ou podem ser feitos utilizando os seguintes materiais:
- Uma garrafa de uma solução germicida aquosa
  - Um par de luvas descartáveis
  - Pinças
  - Um saco para materiais com perigo biológico, com fecho
  - Uma pilha ou rolo de toalhas de papel
- Nota: deve igualmente estar disponível um recipiente para cortantes com perigo biológico para a recolha de todo o material partido que possa causar cortes ou feridas por picada (p. ex., frasco ou tubo de vidro partido).

#### Procedimento:

1. Depois de avisar todos os funcionários na área imediata, recolha o kit de derrame para materiais com perigo biológico e regresse imediatamente à área.
2. Coloque as luvas descartáveis e qualquer outro equipamento de proteção individual estipulado pelos requisitos regulamentares ou procedimentos laboratoriais.
3. Para evitar lesionar-se devido a material partido, tal como embalagens e material de laboratório, utilize pinças para pegar no máximo possível de material e coloque os materiais cuidadosamente no recipiente para cortantes com perigo biológico.
4. Cubra a área com toalhas de papel para diminuir a propagação do derrame e a formação de um aerossol.
5. Sature a área do derrame com a solução germicida. Mantenha a área do derrame húmida com a solução germicida durante a quantidade apropriada de tempo, conforme indicado na solução germicida utilizada.
6. Limpe a área com toalhas de papel. Coloque todas as toalhas de papel no saco para materiais com perigo biológico.
7. Depois da limpeza, retire cuidadosamente as luvas e coloque-as no saco para materiais com perigo biológico.
8. Sele o saco para materiais com perigo biológico.

### 6.4. Remissão para outras secções

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Têm de ser empregues técnicas adequadas para evitar a exposição e contacto com culturas de microrganismos e suspensões de pellets reidratados. Os funcionários de laboratórios de microbiologia que utilizam estes dispositivos devem ter formação e demonstrar proficiência na processamento, manutenção, conservação e eliminação de material com perigo biológico.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem : A preparação de material biológico viável deve ser armazenada entre os 2 °C e os 8 °C no recipiente fechado original. O laboratório de microbiologia deve estar equipado e ter as instalações para receber, processar, manter, armazenar e eliminar material com perigo biológico.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Sacarose (57-50-1)		
Austrália	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (sem conter amianto e <1% de poeira inalável de sílica cristalina)
Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgária	LEP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (poeira, fração inalável)
Canadá (Quebeque)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Croácia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Eslováquia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (aerossóis totais)
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Estónia	LEP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

<b>Sacarose (57-50-1)</b>		
EUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (poeira total) 5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável)
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Letónia	LEP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (poeira)
Lituânia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	LEP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Carvão (7440-44-0)</b>		
Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Áustria	MAK valor de curta duração (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (poeira alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável natural) 1 mg/m <sup>3</sup> (fração respirável natural) 6 mg/m <sup>3</sup> (fração inalável sintética)

### 8.2. Controlos da exposição

Controlos técnicos adequados	: A exaustão local e a ventilação geral têm de ser adequadas para dar cumprimento às normas sobre exposição. Restrinja o acesso à área. Utilize sob a supervisão direta de indivíduos formados e competentes em técnicas microbiológicas. As boas práticas laboratoriais têm de ser acatadas e seguidas.
Proteção das mãos	: Use luvas de proteção geral.
Proteção ocular	: Óculos de proteção com proteção lateral.
Proteção cutânea e do corpo	: Envergue aventais impermeáveis à humidade e calçado de proteção.
Proteção respiratória	: Ao realizar procedimentos com probabilidade de formação de aerossóis infecciosos, deve ser utilizada uma câmara de segurança biológica de Classe 1. Se os limites de exposição forem excedidos ou ocorrerem irritações, deve ser utilizada proteção respiratória aprovada pelo NIOSH.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicoquímicas

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto	: Pellet liofilizado
Odor	: Inodoro
Limiar olfativo	: Sem dados disponíveis
pH	: Sem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Sem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Sem dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)	: Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Sem dados disponíveis
Densidade de vapor relativa a 20°C	: Sem dados disponíveis
Densidade relativa	: Sem dados disponíveis
Solubilidade	: Miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Sem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Sem dados disponíveis
Limites de explosão	: Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Sem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Sem dados disponíveis

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

### 9.2. Outras informações

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sem informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável mediante condições ambientais normais e as condições esperadas de armazenagem e manuseamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrem.

### 10.4. Condições a evitar

Evite a inalação ou a ingestão de aerossóis infecciosos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Muitas substâncias químicas podem matar o organismo encarcerado. Não existem perigos adicionais criados por materiais incompatíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Se armazenado conforme as instruções, as preparações de materiais biológicos são estáveis até ao último dia do mês indicado na data de validade. O tempo de armazenamento não afeta o risco de infeção.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Água (7732-18-5)

DL50 oral no rato	> 90 ml/kg
-------------------	------------

#### Glicose (50-99-7)

DL50 oral no rato	25 800 mg/kg
-------------------	--------------

#### Ácido fosfórico, sal potássico (1:1) (7778-77-0)

DL50 oral no rato	29 700 mg/kg
-------------------	--------------

#### Sacarose (57-50-1)

DL50 oral no rato	29 700 mg/kg
-------------------	--------------

#### Carvão (7440-44-0)

DL50 oral no rato	> 10 000 mg/kg
-------------------	----------------

#### Ácido L-ascórbico (50-81-7)

DL50 oral no rato	11 900 mg/kg
-------------------	--------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –  
exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Aquática aguda : Não classificado

Aquática crónica : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem informação adicional disponível

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações sobre a eliminação do produto/embalagem : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

A maioria das estirpes de microrganismos da Microbiologics é enviada de acordo com a classificação N.º ONU 3373. Contudo, existem diversas estirpes de microrganismos da Microbiologics que são enviadas de acordo com a classificação N.º ONU 2814. Os números de catálogo que se seguem são enviados segundo o N.º ONU 2814.

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

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

Vá a [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) para obter o boletim técnico TIB.2023 com a informação mais atualizada sobre as estirpes segundo o N.º ONU 2814.

### 14.1. Número 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. Designação oficial de transporte da ONU

#### N.º ONU 3373

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B  
Designação oficial de transporte (IMDG) : MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B  
Designação oficial de transporte (IATA) : Matéria biológica, categoria b  
Designação oficial de transporte (ADN) : MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B  
Designação oficial de transporte (RID) : MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B  
Descrição do documento de transporte (ADR) : N.º ONU 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2, (-)  
Descrição do documento de transporte (IMDG) : N.º ONU 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2  
Descrição do documento de transporte (IATA) : N.º ONU 3373 Matéria biológica, categoria b, 6.2  
Descrição do documento de transporte (ADN) : N.º ONU 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2  
Descrição do documento de transporte (RID) : N.º ONU 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2

#### N.º ONU 2814

Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO  
Designação oficial de transporte (IATA) : Matéria infecciosa para o ser humano  
Designação oficial de transporte (ADN) : MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: N.º ONU 2814 MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO, 6.2, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: N.º ONU 2814 MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO, 6.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: N.º ONU 2814 Matéria infecciosa para o ser humano, 6.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: N.º ONU 2814 MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO, 6.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: N.º ONU 2814 MATÉRIA INFECIOSA PARA O SER HUMANO, 6.2

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### N.º ONU 3373 e N.º ONU 2814

##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 6.2
Rótulos de perigo (ADR)	: 6.2



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 6.2
Rótulos de perigo (IMDG)	: 6.2



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 6.2
Rótulos de perigo (IATA)	: 6.2



##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: 6.2
Rótulos de perigo (ADN)	: 6.2



##### RID

Classes de perigo para efeitos 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
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

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

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### N.º ONU 3373

##### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : I4  
Disposições especiais (ADR) : 319  
Quantidades limitadas (ADR) : 0  
Quantidades excetuadas (ADR) : E0  
Instruções de embalagem (ADR) : P650  
Instruções de transporte em cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T1  
Disposições especiais relativas às cisternas móveis e aos contentores para granel (ADR) : TP1  
Código-cisterna para as cisternas (ADR) : L4BH  
Disposições especiais para as cisternas (ADR) : TU15, TU37, TE19  
Veículo para transporte em cisternas : AT  
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S3  
Número de identificação de perigo (n.º Kemler) : 606  
Painéis laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

EAC : 2X

##### - Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 319, 341  
Quantidades limitadas (IMDG) : 0  
Quantidades excetuadas (IMDG) : E0  
Instruções de embalagem (IMDG) : P650  
Instruções para as cisternas (IMDG) : T1, BK2  
Disposições especiais para as cisternas (IMDG) : TP1  
N.º EmS (Incêndio) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-T  
Categoria de acondicionamento (IMDG) : C  
Acondicionamento e manuseamento (IMDG) : SW2, SW18

##### - Transporte aéreo

Quantidades excetuadas PCA (IATA) : E0  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade líquida máxima limitada PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : Ver 650  
Quantidade líquida máxima PCA (IATA) : Ver 650  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : Ver 650  
Quantidade líquida máxima CAO (IATA) : Ver 650  
Código ERG (IATA) : 11L

##### - Transporte por vias navegáveis interiores

Código de classificação (ADN) : I4  
Disposições especiais (ADN) : 319  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades excetuadas (ADN) : E0  
Equipamento necessário (ADN) : PP



# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

---

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : I4  
Disposições especiais (RID) : 319  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades excetuadas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P650  
Instruções de transporte em cisternas móveis e contentores para granel (RID) : T1  
Disposições especiais relativas às cisternas móveis e aos contentores para granel (RID) : TP1  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BH  
Disposições especiais para cisternas RID (RID) : TU15, TU37  
Volumes expresso (encomendas expresso) (RID) : CE14  
Número de identificação do perigo (RID) : 606

### N.º ONU 2814

#### - Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : I1  
Disposições especiais (ADR) : 318  
Quantidades limitadas (ADR) : 0  
Quantidades excetuadas (ADR) : E0  
Instruções de embalagem (ADR) : P620  
Instruções de embalagem mista (ADR) : MP5  
Categoria de transporte (ADR) : 0  
Disposições especiais relativas ao transporte – Carga, descarga e movimentação (ADR) : CV13, CV25, CV26, CV28  
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S3, S9, S15  
Código de restrição em túneis (ADR) : E  
EAC : 2X

#### - Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 318, 341  
Quantidades limitadas (IMDG) : 0  
Quantidades excetuadas (IMDG) : E0  
Instruções de embalagem (IMDG) : P620  
Instruções para as cisternas (IMDG) : BK2  
N.º EmS (Incêndio) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-T  
Categoria de acondicionamento (IMDG) : Nenhum  
Acondicionamento e manuseamento (IMDG) : SW7

#### - Transporte aéreo

Quantidades excetuadas PCA (IATA) : E0  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Proibido  
Quantidade líquida máxima limitada PCA (IATA) : Proibido  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 620  
Quantidade líquida máxima PCA (IATA) : 50 g  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 620  
Quantidade líquida máxima CAO (IATA) : 4 kg  
Disposições especiais (IATA) : A81, A140  
Código ERG (IATA) : 11Y

#### - Transporte por vias navegáveis interiores

Código de classificação (ADN) : I1  
Disposições especiais (ADN) : 318, 802  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades excetuadas (ADN) : E0  
Equipamento necessário (ADN) : PP

# Preparações de material biológico liofilizado ou seco

## Ficha de dados de segurança

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : I1  
Disposições especiais (RID) : 318  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades excetuadas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P620  
Instruções de embalagem mista (RID) : MP5  
Categoria de transporte (RID) : 0  
Disposições especiais relativas ao transporte – Volumes (RID) : W9  
Disposições especiais relativas ao transporte – Carga, descarga e movimentação (RID) : CW13, CW18, CW26, CW28  
Volumes expresso (encomendas expresso) (RID) : CE14  
Número de identificação do perigo (RID) : 606

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e do código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentos 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. Regulamentos nacionais

##### Alemanha

Referência ao Anexo do AwSV/VwVwS : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (Classificação de acordo com o AwSV, Anexo 1)

12.ª portaria que implementa a Lei Federal de Controlo de Emissões - 12.BImSchV : Não está sujeito à 12.ª BImSchV (Portaria de incidentes perigosos)

##### Países-Baixos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A gelatina está listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A 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 da segurança química

Sem informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

*Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas em matéria de requisitos de saúde, segurança e ambientais. Não deve, por conseguinte, ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto*