

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

Nome do produto : KWIK-STIK™
 Denominações comerciais : KWIK-STIK™
 KWIK-STIK™ Plus
 Lab-Elite™ CRM

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

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

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Sem informação adicional disponível

1.3. Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Microbiologics, Inc.
 200 Cooper Avenue North
 Saint Cloud, MN 56303
 +1.320.253.1640
 info@microbiologics.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência 24 horas: +44 1865 407333 (Carechem-English)

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

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

Não classificado

Efeitos adversos físico-químicos, na saúde humana e no ambiente

Sem informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Sem rotulagem aplicável

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH

A mistura não contém nenhuma substância incluída na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento REACH por possuir propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

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

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	> 99	Não classificado
Cloreto de sódio	(N.º CAS) 7647-14-5 (N.º CE) 231-598-3	< 1	Não classificado
Fosfato de sódio dibásico	(N.º CAS) 7558-79-4 (N.º CE) 231-448-7	< 1	Não classificado

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]
Ácido fosfórico, sal de potássio (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	< 1 (líquido de hidratação); 5-35 (material liofilizado)	Não classificado
Cloreto de magnésio	(N.º CAS) 7786-30-3 (N.º CE) 232-094-6	< 1	Não classificado
Cloreto de cálcio	(N.º CAS) 10035-04-8 (N.º CE) 600-075-5	< 1	Toxicidade aguda 4 (Oral), H302 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335
Tioglicolato de sódio	(N.º CAS) 367-51-1 (N.º CE) 206-696-4	< 1	Toxicidade aguda 4 (Oral), H302 Irrit. cutânea 2, H315 Irrit. ocular 2, H319
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
Albuminas, soro sanguíneo	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10-30	Não classificado
Leite desnatado (bovino – origem: EUA)	Nenhum	2-20	Não classificado
Ácido L-ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1-5	Não classificado
Carbono	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0-5	Não classificado

Texto integral das advertências de perigo: consulte a secção 16

SECÇÃO 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, desloque-se para uma área de ar fresco e procure assistência médica.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação persista, consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: evite o contacto da mão com a boca. Em caso de ingestão, procure aconselhamento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes (agudos e retardados)

Sintomas/lesões após inalação	: a inalação de materiais infecciosos pode resultar em infeção.
Sintomas/lesões após contacto com a pele	: pode causar irritação.
Sintomas/lesões após contacto com os olhos	: pode causar irritação.
Sintomas/lesões após ingestão	: pode ser nocivo se ingerido.

4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais, se necessários

Sem informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: utilize meios de extinção adequados em caso de incêndio circundante.
Meios de extinção inadequados	: nenhum.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: nenhum conhecido.
Perigo de explosão	: nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: não determinado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	: os bombeiros devem usar equipamento de proteção completo.
--	---

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****6.1.1. Para o pessoal não envolvido nas equipas de emergência**

Notifique todas as pessoas que trabalham na área imediata do incidente. Não deixe a área sem vigilância (a menos que seja a única pessoa na área). Designe outro funcionário para desviar o tráfego da área do incidente. A utilização de luvas descartáveis, aventais impermeáveis à humidade e outro vestuário de proteção deve ser ditada pelos procedimentos operacionais normalizados de cada laboratório.

6.1.2. Para o pessoal das equipas de emergência

Sem informação adicional disponível

6.2. Precauções ambientais

Evite a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Para contenção	: interrompa o fluxo de material, se não houver risco.
Métodos de limpeza	: se a hidratação da preparação de microrganismos liofilizados não tiver ocorrido, não é necessária qualquer ação. Se tiver ocorrido hidratação, consulte LBL-05370 Biohazard Cleanup (Limpeza de resíduos biológicos) no nosso website em www.microbiologics.com . Os kits de derrame de risco biológico estão disponíveis em fontes comerciais ou podem ser fabricados com os seguintes materiais: <ul style="list-style-type: none">• Um frasco de uma solução germicida aquosa• Um par de luvas descartáveis• Pinças• Um saco de risco biológico com fecho• Uma pilha ou rolo de toalhas de papel

Nota: deve também estar disponível um recipiente para materiais cortantes e de risco biológico para a recolha de qualquer material partido que possa causar um corte ou uma ferida perfurada (por exemplo, frasco ou tubo de vidro partido).

Procedimento:

1. Depois de notificar todos os funcionários na área imediata, recolha o kit de derrame de risco biológico e regresse imediatamente à área.
2. Calce as luvas descartáveis e vista qualquer outro equipamento de proteção individual, conforme ditado pelos requisitos regulamentares ou pelos procedimentos laboratoriais.
3. Para evitar ferimentos devido a materiais partidos, como embalagens ou material de laboratório, utilize a pinça para recolher o máximo de material possível e coloque cuidadosamente os materiais no recipiente para materiais cortantes e de risco biológico.
4. Cubra a área com toalhas de papel para diminuir a propagação do derrame e a criação de um aerossol.
5. Sature a área do derrame com uma solução germicida. Mantenha a área do derrame húmida com a solução germicida durante o tempo adequado, conforme indicado na solução germicida utilizada.
6. Limpe a área com as toalhas de papel. Coloque todas as toalhas de papel usadas no saco de risco biológico.
7. Após a limpeza, retire cuidadosamente as luvas e coloque-as no saco de risco biológico.
8. Sele o saco de risco biológico.

6.4. Referência a outras secções

Consulte a Secção 8 para informações sobre controlos da exposição e proteção individual e a Secção 13 para informações sobre considerações relativas à eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Precauções para um manuseamento seguro	: o líquido de hidratação é um líquido estéril e, por si só, não representa qualquer ameaça perigosa. Quando utilizado para hidratar a preparação de microrganismos liofilizados, o líquido de hidratação criará uma suspensão que contém microrganismos que, sob certas condições, pode conduzir a um processo infeccioso.
--	---

Devem ser utilizadas técnicas adequadas para evitar a exposição e o contacto com qualquer crescimento de microrganismos e suspensões de péletes reidratados. O laboratório de microbiologia deve estar equipado e ter instalações para receber, processar, manter, armazenar e eliminar material de perigo biológico. O pessoal do laboratório de microbiologia que utiliza estes dispositivos deve ser formado, experiente e demonstrar proficiência no processamento, manutenção, armazenamento e eliminação de materiais de perigo biológico.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : conserve o produto a 2 °C - 8 °C no recipiente selado original.
Materiais incompatíveis : não determinado

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlos da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Cloreto de sódio (7647-14-5)		
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sacarose (57-50-1)		
Irlanda	OEL (ref. ^a 15 minutos) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (pó)
Lituânia	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 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
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Austrália	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sem amianto e <1% de poeiras cristalinas inaláveis em sílica)
Canadá (Quebeque)	VEMP (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 (pó total) 5 mg/m ³ (pó respirável)
EUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (pó total) 5 mg/m ³ (fração respirável)
Carbono (7440-44-0)		
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (pó alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Áustria	MAK Valor de tempo curto (mg/m ³)	10 mg/m ³ (pó alveolar com <1% de quartzo, fração respirável)
Polónia	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (fração natural-inalável) 1 mg/m ³ (fração natural-respirável) 6 mg/m ³ (fração sintética-inalável)

8.2. Controlos da exposição

Controlos técnicos adequados : a exaustão local e a ventilação geral devem ser adequadas para cumprir as normas de exposição. As boas práticas laboratoriais devem ser respeitadas e seguidas.

Proteção das mãos : use luvas de proteção geral.

Proteção dos olhos : óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele e corpo : use aventais impermeáveis à humidade e calçado de segurança.

Proteção respiratória : ao realizar procedimentos suscetíveis de dar origem a aerossóis infecciosos, deve utilizar-se um armário de segurança microbiológica de classe 1.

Riscos térmicos : sem informação adicional disponível

Controlo da exposição ambiental : evite a libertação para o ambiente. Notifique as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	: Líquido e sólido
Aspeto	: pélete liofilizado
Cor	: incolor
Odor	: inodoro
Limiar de odor	: sem dados disponíveis
pH	: sem dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: 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
Temperatura de autoignição	: sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: sem dados disponíveis
Pressão de vapor	: sem dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: sem dados disponíveis
Densidade relativa	: sem dados disponíveis
Solubilidade	: sem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática	: sem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	: sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: sem dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: sem dados disponíveis
Limites de explosividade	: sem dados disponíveis
Características das partículas	: não aplicável

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 nas condições ambientais normais e nas condições de armazenamento e manuseamento previstas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão.

10.4. Condições a evitar

Evitar a inalação de aerossóis infecciosos ou a ingestão.

10.5. Materiais incompatíveis

Muitos produtos químicos podem matar o organismo em causa. Não existem perigos adicionais criados por materiais incompatíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Quando armazenadas de acordo com as instruções, as preparações de materiais biológicos são estáveis até ao último dia do mês indicado do prazo de validade. A duração do armazenamento não afeta o risco de infeção.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	: não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: não classificado

Água (7732-18-5)

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

Cloreto de sódio (7647-14-5)

DL50 oral em ratos	3 g/kg
--------------------	--------

CL50 inalação em ratos (mg/l)	> 42 g/m ³ (tempo de exposição: 1 h)
-------------------------------	---

KWIK-STIK™

Ficha de dados de segurança

Cloreto de magnésio (7786-30-3)	
DL50 oral em ratos	2800 mg/kg
Fosfato de sódio dibásico (7558-79-4)	
DL50 oral em ratos	17 g/kg
Ácido fosfórico, sal de potássio (1:1) (7778-77-0)	
DL50 oral em ratos	3200 mg/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 classificado
Lesão/irritação ocular grave	: não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: não classificado
Mutagenicidade em células germinais	: 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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: sem informação adicional disponível
Potenciais efeitos adversos para a saúde humana e sintomas	: sem informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático	: não classificado
Toxicidade crónica em meio aquático	: não classificado

Cloreto de sódio (7647-14-5)

CL50 em peixes 1	5560 – 6080 mg/l (tempo de exposição: 96 h - espécie: Lepomis macrochirus [fluxo de passagem])
CL50 em peixes 2	12946 mg/l (tempo de exposição: 96 h - espécie: Lepomis macrochirus [estático])
CE50 em Daphnia 1	1000 mg/l (tempo de exposição: 48 h - espécie: Daphnia magna)
CE50 em Daphnia 2	340,7 – 469,2 mg/l (tempo de exposição: 48 h - espécie: Daphnia magna [estático])

Cloreto de magnésio (7786-30-3)

CL50 em peixes 1	1970 – 3880 mg/l (tempo de exposição: 96 h - espécie: Pimephales promelas [estático])
CE50 em Daphnia 1	140 mg/l (tempo de exposição: 48 h - espécie: Daphnia magna [estático])
CE50 72 h em algas (1)	2200 mg/l (espécie: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis informações adicionais sobre os componentes

12.3. Potencial de bioacumulação

Cloreto de sódio (7647-14-5)

Fator de bioconcentração (BCF) em peixes 1	(sem bioacumulação)
--	---------------------

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis informações adicionais sobre os componentes

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Sem informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens : elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

A maioria das estirpes de micro-organismos da Microbiologics é expedida de acordo com a classificação UN3373 da ONU. No entanto, existem várias estirpes de micro-organismos da Microbiologics que são expedidas de acordo com a classificação UN2814 da ONU.

Visite www.microbiologics.com para obter o boletim de informação técnica TIB.2023 para as informações mais atualizadas sobre as estirpes 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. Designação oficial de transporte da ONU**UN3373**

Designação Oficial de Transporte (ADR)	: SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Designação Oficial de Transporte (IMDG)	: SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Designação Oficial de Transporte (IATA)	: substância biológica, categoria b
Designação Oficial de Transporte (ADN)	: SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Designação Oficial de Transporte (RID)	: SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 3373 SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2, (-)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 3373 SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 3373 substância biológica, categoria b, 6.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 3373 SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 3373 SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2

UN2814

Designação Oficial de Transporte (ADR)	: SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS
Designação Oficial de Transporte (IMDG)	: SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS
Designação Oficial de Transporte (IATA)	: substância infecciosa que afeta os seres humanos
Designação Oficial de Transporte (ADN)	: SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS
Designação Oficial de Transporte (RID)	: SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 2814 SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS, 6.2, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2814 SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS, 6.2
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2814 substância infecciosa que afeta os seres humanos, 6.2
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2814 SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES HUMANOS, 6.2
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2814 SUBSTÂNCIA INFECIOSA QUE AFETA OS SERES 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



KWIK-STIK™

Ficha de dados de segurança

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

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : não
Poluente marinho : não
Outras informações : sem informação complementar disponível

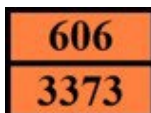
14.6. Precauções especiais para o utilizador

UN3373

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : I4
Disposição especial (ADR) : 319
Quantidades limitadas (ADR) : 0
Quantidades excluídas (ADR) : E0
Instruções de embalagem (ADR) : P650
Instruções para cisternas móveis e contentores-cisterna (ADR) : T1
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores-cisterna (ADR) : TP1
Código das cisternas (ADR) : L4BH
Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15, TU37, TE19
Veículo para transporte em cisterna : AT
Disposições especiais para transporte - Exploração (ADR) : S3
Número de identificação do perigo (N.º Kemler) : 606

Placas laranja



Código de restrição de túneis (ADR) : -
EAC : 2X

- Transporte marítimo

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

- Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E0
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Proibido
Quantidade líquida máxima por quantidade limitada PCA (IATA) : Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA) : ver 650
Quantidade líquida máx. PCA (IATA) : ver 650
Instruções de embalagem CAO (IATA) : ver 650
Quantidade líquida máx. CAO (IATA) : ver 650
Código ERG (IATA) : 11L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : I4
Disposição especial (ADN) : 319
Quantidades limitadas (ADN) : 0
Quantidades excluídas (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 excluídas (RID) : E0
Instruções de embalagem (RID) : P650

Instruções para cisternas móveis e contentores-cisterna : T1 (RID)
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores-cisterna (RID) : TP1
Códigos de cisternas para cisternas RID (RID) : L4BH
Disposições especiais para cisternas RID (RID) : TU15, TU37
Encomendas expresso (RID) : CE14
Número de identificação do perigo (RID) : 606

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: 11
Disposição especial (ADR)	: 318
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades excluídas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P620
Disposições para embalagens mistas (ADR)	: MP5
Categoria de transporte (ADR)	: 0
Disposições especiais para transporte - Carregamento descarregamento e manuseamento (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Disposições especiais para transporte - Exploração (ADR)	: S3, S9, S15
Código de restrição de túneis (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 318, 341
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades excluídas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P620
Instruções para cisternas (IMDG)	: BK2
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-T
Categoria de acondicionamento (IMDG)	: Nenhum
Acondicionamento e manuseamento (IMDG)	: SW7

- Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade líquida máxima por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 620
Quantidade líquida máx. PCA (IATA)	: 50 g
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 620
Quantidade líquida máx. (IATA)	: 4 kg
Disposição especial (IATA)	: A81, A140
Código ERG (IATA)	: 11Y

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: 11
Disposição especial (ADN)	: 318, 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades excluídas (ADN)	: E0
Equipamento necessário (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 11
Disposição especial (RID)	: 318
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades excluídas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P620
Disposições para embalagens mistas (RID)	: MP5
Categoria de transporte (RID)	: 0
Disposições especiais para transporte - Embalagens (RID)	: W9
Disposições especiais para transporte - Carregamento, descarregamento e manuseamento (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
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 o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específica para a substância ou mistura****15.1.1. Regulamentos da UE**

Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substâncias do Anexo XIV do Regulamento REACH

15.1.2. Regulamentos nacionais**Alemanha**

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

12.ª Portaria de implementação da Lei Federal de Controlo das Emissões - 12.BImSchV : não está sujeita à 12. BImSchV (Portaria relativa a Incidentes Perigosos)

Países Baixos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : o cloreto de magnésio e a gelatina estão listados

SZW-lijst van mutagene stoffen : o cloreto de magnésio e a gelatina estão listados

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

Texto integral das advertências de perigo e perigo para UE:

Toxicidade aguda 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Irrit. ocular 2	Lesão/irritação ocular grave, Categoria 2
Irrit. cutânea 2	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única, categoria 3, irritação do trato respiratório
H302	Nocivo por ingestão
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação das vias respiratórias

As revisões deste documento da Ficha de Dados de Segurança (Safety Data Sheet, SDS) podem ser apresentadas mediante pedido.

Estas informações baseiam-se no nosso conhecimento atual e destinam-se a descrever o produto apenas para fins de requisitos de saúde, segurança e ambientais. Por conseguinte, não devem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto