

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

Nome do produto : Preparações padrão de líquidos moleculares inativados
Denominações comerciais : Helix Elite Molecular Standard

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

Utilização da substância/mistura : Os Padrões Moleculares são utilizados como controlos para desenvolver, validar e monitorizar instrumentos e ensaios moleculares.

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, em inglês)

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

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

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 [CLP]

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 substância(s) incluída(s) 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 [CLP]
Glicerina	(N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5	99	Não classificado
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	1	Não classificado

Preparações padrão de líquidos moleculares inativados

Ficha de dados de segurança

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	: Leve a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição confortável para respirar.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Lave a área afetada 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. Continue 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	: Não se preveem no manuseamento normal do produto.
Sintomas/lesões após contacto com a pele	: Pode causar irritação da pele.
Sintomas/lesões após contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
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.
Perigo de explosão	: Nenhum.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Não determinado.

5.3. Conselhos para os bombeiros

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

Sem informação adicional disponível

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	: Isole o derrame e limpe com material absorvente. Coloque num recipiente aprovado e elimine de acordo com os regulamentos locais, estatais e federais.

6.4. Referência a outras secções

Para obter mais informações, consulte a secção 13. Consulte também a secção 8. Controlos de exposição e proteção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Evite o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Lave bem após o manuseamento.
--	--

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar a uma temperatura de -65 °C a -85 °C.
Materiais incompatíveis	: Não determinado.

Preparações padrão de líquidos moleculares inativados

Ficha de dados de segurança

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

Os padrões moleculares são utilizados como controlos para desenvolver, validar e monitorizar instrumentos e ensaios moleculares.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Glicerina (56-81-5)		
Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estónia	LEP/MPT (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finlândia	HTP-arvo (8 h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
França	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (aerossol)
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	200 mg/m ³ (O risco de danos ao embrião ou feto pode ser excluído quando se observam valores AGW e BGW - fração inalável)
Grécia	LEP/MPT (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	LEP (ref. ^a 8 horas) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
Irlanda	LEP (ref. ^a 15 minutos) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (névoa calculada)
Polónia	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fração inalável)
Portugal	LEP/MPT (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
Reino Unido	LELT/MPT (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
Reino Unido	LELT/LECP (mg/m ³)	30 mg/m ³ (névoa calculada)
Suíça	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Suíça	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³ (poeiras inaláveis)
Austrália	MPT (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sem amianto e <1% de poeiras cristalinas inaláveis em sílica, névoa)
Canadá (Quebeque)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoa)
EUA - OSHA	OSHA/LEP (MPT) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (névoa, partículas totais) 5 mg/m ³ (névoa, fração respirável)

8.2. Controlos da exposição

Controlos técnicos adequados	: A exaustão local e a ventilação geral devem ser adequadas para cumprir as normas de exposição. Restringir o acesso à área. Utilizar sob a supervisão direta de pessoas formadas e competentes em técnicas microbiológicas. 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	: Usar vestuário de trabalho adequado.
Proteção respiratória	: Se os limites de exposição forem excedidos ou se ocorrer irritação, deve ser usada proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/MSHA.
Riscos térmicos	: Sem informação adicional disponível.
Controlo da exposição ambiental	: Evite a libertação para o ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou nas águas públicas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Limiar olfativo	: 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 congelamento	: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Sem dados disponíveis

Preparações padrão de líquidos moleculares inativados

Ficha de dados de segurança

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 (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 explosão	: 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 de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação 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 em ratos	> 90 ml/kg
--------------------	------------

Glicerina (56-81-5)

DL50 oral em ratos	12600 mg/kg
DL50 cutânea em coelhos	> 10 g/kg
CL50 inalação em ratos (mg/l)	> 570 mg/m ³ (Tempo de exposição: 1 h)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesão/irritação ocular grave	: 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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: Sem informação adicional disponível
--	---------------------------------------

Preparações padrão de líquidos moleculares inativados

Ficha de dados de segurança

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

Glicerina (56-81-5)

CL50 em peixes 1	51 - 57 ml/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss [estático])
------------------	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis informações adicionais sobre os componentes

12.3 Potencial bioacumulativo

Glicerina (56-81-5)

Fator de bioconcentração (BCF) em peixes 1	(sem bioacumulação)
Coefficiente de partição (Log Pow)	-1.76

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não aplicável
N.º ONU (IMDG) : Não aplicável
N.º ONU (IATA) : Não aplicável
N.º ONU (ADN) : Não aplicável
N.º ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte ONU

Designação Oficial de Transporte (ADR) : Não aplicável
Designação Oficial de Transporte (IMDG) : Não aplicável
Designação Oficial de Transporte (IATA) : Não aplicável
Designação Oficial de Transporte (ADN) : Não aplicável
Designação Oficial de Transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

ADR
Classe(s) de perigo de transporte (ADR) : Não aplicável
IMDG
Classe(s) de perigo de transporte (IMDG) : Não aplicável
IATA
Classe(s) de perigo de transporte (IATA) : Não aplicável
ADN
Classe(s) de perigo de transporte (ADN) : Não aplicável
RID
Classe(s) de perigo de transporte (RID) : Não aplicável

Preparações padrão de líquidos moleculares inativados

Ficha de dados de segurança

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

Transporte terrestre	: Não aplicável
Transporte marítimo	: Não aplicável
Transporte aéreo	: Não aplicável
Transporte por vias navegáveis interiores	: Não aplicável
Transporte ferroviário	: Não aplicável

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. Regulamentações nacionais

Alemanha

Referência do anexo AwSV/VwVwS : Classe de perigo para a água (WGK) 2, perigo para as águas (Classificação de acordo com AwSV, anexo 1)

12.ª Portaria de Execução da : Não está sujeita à 12.ª BImSchV (Portaria relativa a Incidentes Perigosos)

Lei relativa ao Controlo de Emissões - 12.BImSchV

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes está listado

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes está listado

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

Sem informação adicional disponível

As revisões desta FDS podem ser apresentadas mediante solicitação.

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