FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# AVITI Dx 2x150 Cartridge CB Freestyle High Output - Position 2

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

| | |
|---|---|
| *Nome comercial:* | AVITI Dx 2x150 Cartridge CB Freestyle High Output - Position 2 |
| *N.º de Produto:* | 820-00043 |

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

| | |
|---|---|
| *Usos identificados relevantes da substância ou mistura:* | Usar como reagente de laboratório |
| *Utilizações desaconselhadas:* | Todas as outras utilizações não recomendadas acima |

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| *Empresa e morada:* | **Element Biosciences, Inc.**<br>10055 Barnes Canyon Rd. Suite 100<br>92121 San Diego, CA<br>United States<br>(619) 353-0300 |
| *Pessoa de contacto:* | Element Biosciences, Inc. |
| *E-mail:* | info@elembio.com |
| *Revisão:* | 08/09/2026 |
| *Versão FDS:* | 1.0 |

### 1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112
Consultar a secção 4 “Medidas de primeiros socorros”

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Elementos do rótulo

| | |
|---|---|
| *Pictograma(s) de perigo:* | Não relevante. |
| *Palavra-sinal:* | Não relevante. |
| *Advertência(s) de perigo:* | Não relevante. |
| *Recomendação(ões) de Prudência:* | |

| | |
|---|---|
| *Geral:* | Não relevante. |
| *Prevenção:* | Não relevante. |
| *Resposta:* | Não relevante. |
| *Armazenamento:* | Não relevante. |
| *Eliminação:* | Não relevante. |
| *Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:* | Não contém substâncias que precisem ser listadas no rótulo. |
| *Rotulagem adicional:* | |

### 2.3. Outros perigos

| | |
|---|---|
| *Advertências adicionais:* | Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB<br>Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707. |

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Não relevante. Este produto é uma mistura.

### 3.2. Misturas

Não contém componentes sujeitos a requisitos de divulgação.

Consultar texto integral de advertências de perigio na secão 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

### Outras informações

-

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|---|---|
| *Informação Geral:* | Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.<br>Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente. |
| *Inalação:* | Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e |

| | |
|---|---|
| | fique junto dela. |
| *Contacto com a pele:* | Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes. |
| *Contacto com os olhos:* | Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico. |
| *Ingestão:* | Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vómito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vómito não retroceda para a boca e garganta. |
| *Queimaduras:* | Não relevante. |

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

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

### Informação ao médico
Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.
Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Sem requisitos específicos.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.
Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento

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

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.
Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais.
Devem ser evitados os solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.
Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.
Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

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

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

| | |
|---|---|
| *Compatibilidade das embalagens:* | Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original. |
| *Condições de armazenamento:* | Sem requisitos específicos. |
| *Materiais incompatíveis:* | Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos. |

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

**DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)**

Sem dados disponíveis.

**PNEC (Concentração prevista no ambiente)**

Sem dados disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

*Recomendações gerais:* O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

*Cenários de exposição:* Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

*Limites de exposição:* Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

*Medidas técnicas apropriadas:* Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

*Medidas de higiene:* Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

*Medidas para evitar a exposição ambiental:* Sem requisitos específicos.

## Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

*Geralmente:* Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

*Equipamento respiratório:*

| Tipo | Classe | Cor | Normas | |
|---|---|---|---|---|
| No caso de ventilação adequada, a proteção respiratória não é necessária | | | | |

*Protecção da pele:*

| Recomendado | Tipo/Categoria | Normas | |
|---|---|---|---|
| Deve ser usado vestuário de trabalho especial | - | - |  |

*Protecção das mãos:*

| Material | Espessura mínima da capa (mm) | Pausa através do tempo (min.) | Normas | |
|---|---|---|---|---|
| Borracha nitrílica, Borracha natural | | | |  |

*Protecção dos olhos:*

| Tipo | Normas | |
|---|---|---|
| Use óculos de segurança com proteções laterais. | EN 166 / EN ISO 16321-1 |  |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

| | |
|---|---|
| *Aspeto:* | Líquido |
| *Cor:* | Sem dados disponíveis. |
| *Odor / Limiar olfativo (ppm):* | Sem dados disponíveis. |
| *pH:* | Sem dados disponíveis. |
| *Densidade (g/cm³):* | Sem dados disponíveis. |
| *Viscosidade cinemática:* | Sem dados disponíveis. |
| *Características das partículas:* | Não se aplica aos líquidos. |

**Alterações da fase**

| | |
|---|---|
| *Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):* | Sem dados disponíveis. |
| *Ponto/intervalo de amolecimento (°C):* | Não se aplica aos líquidos. |
| *Ponto de ebulição (°C):* | Sem dados disponíveis. |
| *Pressão de vapor:* | Sem dados disponíveis. |
| *Densidade relativa do vapor:* | Sem dados disponíveis. |
| *Temperatura de decomposição (°C):* | Sem dados disponíveis. |

**Dados sobre os perigos de fogo e explosão**

| | |
|---|---|
| *Ponto de inflamação (°C):* | Sem dados disponíveis. |
| *Inflamabilidade (°C):* | Sem dados disponíveis. |
| *Temperatura de autoignição (°C):* | Sem dados disponíveis. |
| *Limites de explosividade (% v/v):* | Sem dados disponíveis. |

**Solubilidade**

| | |
|---|---|
| *Solubilidade na água:* | Sem dados disponíveis. |
| *Coeficiente de repartição: n-octanol/ água (LogKow):* | Sem dados disponíveis. |
| *Solubilidade em gordura (g/L):* | Sem dados disponíveis. |

### 9.2. Outras informações

| | |
|---|---|
| *Outros parâmetros físicos e químicos:* | Sem dados disponíveis. |
| *Propriedades oxidantes:* | Sem dados disponíveis. |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**
Nenhum conhecido.

**10.4. Condições a evitar**
Nenhum conhecido.

**10.5. Materiais incompatíveis**
Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**
Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**
Nenhum conhecido.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

**Outras informações**

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.
Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

*Código EWC:* Não relevante.

**Embalagem contaminada**

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | **14.1 ONU ***** | **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte** | **14.4 PG*** | **14.5. Env**** | **Outras informações:** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/ADN/RID | - | - | - | - | - | - |

| | 14.1 ONU *** | 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Outras informações: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Grupo de embalagem
** Perigos para o ambiente
*** Número ONU ou número de ID

**Informação adicional**

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

| | |
|---|---|
| *Restrições a aplicação:* | Nada especial. |
| *Exigências para educação específica:* | Sem requisitos específicos. |
| *SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:* | Não relevante. |
| *Informação adicional:* | Não relevante. |
| *Fontes:* | Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.<br>Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).<br>Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). |

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Abreviaturas e siglas**

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CSA = Avaliação de Segurança do Químico
CSR = Relatório de Segurança do Químico
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EC = Concentração efetiva
ED = Dose efetiva
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
EL = Carga efetiva
ErC = Concentração associada à resposta de x% da taxa de crescimento
ES = Cenário de Exposição
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
HP = Código de característica de perigosidade
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IC = X concentração inibitória máxima
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LC = Concentração letal
LCLo = O valor é a concentração mais baixa de um material no ar que se sabe ter causado a morte de animais ou seres humanos
LD = Dose letal
LOAEC = Concentração mais baixa observada de efeitos adversos
LOAEL = Nível mais baixo de efeitos adversos observados
LOEC = Concentração de efeito adverso mais baixa observada
LL = Carga letal
LogKoc = Logaritmo do coeficiente de partição carbono orgânico–água
LT = tempo letal
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
M = Para o fator de multiplicação
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL = Nível de efeito adverso não observado
NOEC = Concentração sem efeitos observados
NOELR = Sem efeito observável na taxa de carga
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PAG = Potencial de aquecimento global
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

RRN = REACH Número de Registro
SCL = Concentração específico.
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

**Informação adicional**

Não relevante.

**A ficha de dados de segurança é validada por**

Matthew Byrne

**Outro**

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.
A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.
Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto.
A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.
País-idioma: PT-pt