

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoLight FISH DNA Probe

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 1 de 9

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

ZytoLight FISH DNA Probe

#### Outras nomes comerciais

Z-2001, Z-2002, Z-2003, Z-2004, Z-2005, Z-2006, Z-2007, Z-2008, Z-2010, Z-2013, Z-2014, Z-2015, Z-2016, Z-2018, Z-2019, Z-2033, Z-2049, Z-2050, Z-2056, Z-2057, Z-2062, Z-2063, Z-2067, Z-2069, Z-2071, Z-2072, Z-2074, Z-2075, Z-2076, Z-2077, Z-2078, Z-2079, Z-2080, Z-2081, Z-2082, Z-2083, Z-2084, Z-2085, Z-2086, Z-2087, Z-2090, Z-2091, Z-2092, Z-2093, Z-2094, Z-2095, Z-2096, Z-2097, Z-2098, Z-2100, Z-2101, Z-2102, Z-2103, Z-2105, Z-2107, Z-2108, Z-2109, Z-2110, Z-2111, Z-2112, Z-2113, Z-2114, Z-2115, Z-2116, Z-2117, Z-2118, Z-2119, Z-2120, Z-2121, Z-2122, Z-2123, Z-2124, Z-2125, Z-2127, Z-2130, Z-2131, Z-2132, Z-2133, Z-2134, Z-2135, Z-2136, Z-2137, Z-2138, Z-2139, Z-2140, Z-2141, Z-2142, Z-2143, Z-2144, Z-2145, Z-2146, Z-2148, Z-2151, Z-2152, Z-2153, Z-2154, Z-2155, Z-2156, Z-2157, Z-2158, Z-2159, Z-2160, Z-2161, Z-2162, Z-2163, Z-2164, Z-2165, Z-2167, Z-2168, Z-2169, Z-2170, Z-2171, Z-2172, Z-2173, Z-2174, Z-2175, Z-2176, Z-2177, Z-2178, Z-2179, Z-2180, Z-2181, Z-2183, Z-2184, Z-2185, Z-2186, Z-2187, Z-2188, Z-2189, Z-2190, Z-2191, Z-2192, Z-2193, Z-2194, Z-2195, Z-2196, Z-2197, Z-2198, Z-2199, Z-2200, Z-2201, Z-2202, Z-2204, Z-2205, Z-2206, Z-2207, Z-2208, Z-2209, Z-2210, Z-2211, Z-2212, Z-2213, Z-2214, Z-2215, Z-2216, Z-2265, Z-2266, Z-2267, Z-2268, Z-2270, Z-2271, Z-2273, Z-2274, Z-2275, Z-2276, Z-2277, Z-2278, Z-2280, Z-2281, Z-2282, Z-2284, Z-2285, Z-2286, Z-2287, Z-2288, Z-2289, Z-2291

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

#### Utilização da substância ou mistura

O produto destina-se ao uso por profissionais.

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

Companhia:	ZytoVision GmbH	
Estrada:	Fischkai 1	
Local:	D-27572 Bremerhaven	
Telefone:	+49 (0) 471/4832-300	Telefax: +49 (0) 471/4832-509
Endereço eletrónico:	info@zytovision.com	
Internet:	www.zytovision.com	

**1.4. Número de telefone de emergência:** +49 (0) 471/4832-300  
9am - 5pm (CET)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Carcinogenicidade: Carc. 2

Toxicidade reprodutiva: Repr. 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Suspeito de provocar cancro.

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Formamida

**Palavra-sinal:** Perigo

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoLight FISH DNA Probe**

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 2 de 9

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H351	Suspeito de provocar cancro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Recomendações de prudência**

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
75-12-7	Formamida			40 - < 60 %
	200-842-0	616-052-00-8		
	Carc. 2, Repr. 1B, STOT RE 2; H351 H360FD H373			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Se for inalado**

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Provocar vômito se a vítima está consciente. É necessário tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

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

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoLight FISH DNA Probe

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 3 de 9

Tratamento sintomático.

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

###### **Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

##### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

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

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

###### **Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

###### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

###### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

###### **Recomendações para armazenagem conjunta**

Não são necessárias medidas especiais.

###### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Conservar no frasco original, bem fechado, nas condições indicadas no rótulo.

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

O produto destina-se ao uso por profissionais.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoLight FISH DNA Probe**

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 4 de 9

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
75-12-7	Formamida	10	18		8 h	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
75-12-7	Formamida			
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	6,66 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,952 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,66 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controlo da exposição**
**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**
**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a
Cor:	incolor
Odor:	inodoro
Valor-pH:	não determinado

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoLight FISH DNA Probe

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 5 de 9

Ponto de inflamação: não determinado

#### Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

#### Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

#### Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: não determinado

Hidrossolubilidade: levemente solúvel

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

#### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

nenhum/a/nenhum

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoLight FISH DNA Probe**

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
75-12-7	Formamida					
	oral	DL50 mg/kg	5325	Ratazana	ECHA	
	dérmico	DL50 mg/kg	>3000	Ratazana	ECHA	
	por inalação (4 h) vapor	CL50	>21 mg/l	Ratazana		

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de provocar cancro. (Formamida)

Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (Formamida)

Mutagenicidade em células germinativas: 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**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Formamida)

**Perigo de aspiração**

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

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
75-12-7	Formamida					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	6569	96 h	peixes	ECHA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>500	48 h	invertebrados aquáticos	ECHA
	Toxicidade bacteriana aguda	(>1000 mg/l)		0,5 h	microrganismos	ECHA

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ZytoLight FISH DNA Probe

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 7 de 9

#### Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** não aplicável

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem:** -

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** não aplicável

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem:** -

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** não aplicável

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem:** -

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** não aplicável

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem:** -

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoLight FISH DNA Probe**

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 8 de 9

**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 específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
**Informação sobre regulamentação UE**

Autorização (REACH, anexo XIV):

 Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):  
 Formamida

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 30: Formamida

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Contaminante da água-classe (D):

1 - Fraco perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**
**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H351 Suspeito de provocar cancro.  
 H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ZytoLight FISH DNA Probe**

Data de revisão: 14.01.2019

Código do produto: Z-2xxx

Página 9 de 9

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes. A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*