

**Ficha de dados de segurança**

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

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 1 de 9

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

ZytoFast CISH DNA Probe

**Outras nomes comerciais**

T-1053, T-1054, T-1055, T-1056, T-1057, T-1113, T-1140, T-1144

**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

**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.

**Ficha de dados de segurança**

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

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 2 de 9

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.

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H351-H360FD

**Recomendações de prudência**

P201-P202-P280-P308+P313-P405-P501

**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-GHS			
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**

Tratamento sintomático. Não são necessárias medidas especiais.

## Ficha de dados de segurança

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

### ZytoFast CISH DNA Probe

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 3 de 9

#### 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. Não são necessárias medidas especiais.

##### 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. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

###### **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.

###### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

###### **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

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

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. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

**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.

Material adequado:

NR (Borracha natural, latex natural)

NBR (Borracha de nitrilo)

Borracha de butilo

**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

Cor:

Valor-pH: não determinado

**Mudanças do estado de agregação**

## Ficha de dados de segurança

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

### ZytoFast CISH DNA Probe

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 5 de 9

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	
sólido:	não determinado
gás:	não determinado
<b>Perigos de explosão</b>	
não determinado	
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>	
sólido:	não determinado
gás:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
<b>Propriedades comburentes</b>	
não determinado	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Hidrossolubilidade:	não determinado
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	
não determinado	
Coeficiente 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**

O produto não foi testado.

#### **10.2. Estabilidade química**

Caso seja armazenado correctamente, o produto mantém-se estável até pelo menos à data de validade indicada no rótulo.

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

O produto não foi testado.

#### **10.4. Condições a evitar**

Não existem dados disponíveis.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

O produto não foi testado.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

O produto não foi testado.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Ficha de dados de segurança**

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

**ZytoFast CISH DNA Probe**

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 6 de 9

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**
**Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
75-12-7	Formamida					
	via oral	DL50 5325 mg/kg	Ratazana	ECHA		
	via cutânea	DL50 >3000 mg/kg	Ratazana	ECHA		
	via inalatória (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**

O produto não foi testado.

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

## Ficha de dados de segurança

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

### ZytoFast CISH DNA Probe

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 7 de 9

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.

#### **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** não aplicável

**transporte da ONU:**

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

**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

não aplicável

#### **Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de** não aplicável

**transporte da ONU:**

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

**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** não aplicável

**14.2. Designação oficial de** não aplicável

**transporte da ONU:**

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

**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

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

**14.1. Número ONU:** não aplicável

## Ficha de dados de segurança

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

### ZytoFast CISH DNA Probe

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 8 de 9

**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.

#### 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

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 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:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### 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%

## Ficha de dados de segurança

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

### ZytoFast CISH DNA Probe

Data de revisão: 16.05.2019

Código do produto: T-1dig

Página 9 de 9

#### 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 enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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