

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/m³	f/cm³	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/m³
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/m³

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
Inflamabilidade	
sólido:	não determinado
gás:	não determinado
Perigos de explosão	
não determinado	
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de auto-inflamação	
sólido:	não determinado
gás:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Propriedades comburentes	
não determinado	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Hidrossolubilidade:	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes	
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.)