

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

ZytoLight FISH DNA Probe

Otros nombres comerciales

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-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-2274, Z-2275, Z-2276, Z-2277, Z-2278, Z-2280, Z-2281, Z-2282

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

El producto es para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	ZytoVision GmbH	
Calle:	Fischkai 1	
Población:	D-27572 Bremerhaven	
Teléfono:	+49 (0) 471/4832-300	Fax: +49 (0) 471/4832-509
Correo elect.:	info@zytovision.com	
Página web:	www.zytovision.com	

1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0) 471/4832-300
9am - 5pm (CET)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Indicaciones de peligro:

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Formamida

Palabra de advertencia:	Peligro
--------------------------------	---------

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 2 de 9

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H351 Se sospecha que provoca cáncer.
 H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Restringido a usos profesionales.

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (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 íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Consultar al oculista.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Provocar el vómito si la víctima está consciente. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 3 de 9

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar, bien cerrado, en el envase original y en las condiciones indicadas en la etiqueta.

7.3. Usos específicos finales

El producto es para uso profesional.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 4 de 9

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
75-12-7	Formamida	10	19		VLA-ED	

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	incolore
Olor:	inodoro

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Temperatura de sublimación: no determinado

Temperatura de reblandecimiento: no determinado

Punto de inflamación: no determinado

Inflamabilidad

Sólido: no determinado

Gas: no determinado

Propiedades explosivas

no determinado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 5 de 9

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de inflamación:	no determinado
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
Propiedades comburentes	
no determinado	
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Solubilidad en agua:	no determinado
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 6 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
75-12-7	Formamida				
	oral	DL50 5325 mg/kg	Rata	ECHA	
	dérmica	DL50 >3000 mg/kg	Rata	ECHA	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 >21 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. ((Formamida))

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
75-12-7	Formamida					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 6569 mg/l	96 h		ECHA	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >500 mg/l	48 h		ECHA	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(>1000 mg/l)	0,5 h		ECHA	

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-12-7	Formamida	-0,82

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 7 de 9

12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Eliminación de envases contaminados

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

Otra información pertinente (transporte fluvial)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de no aplicable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el no aplicable

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE: no

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 8 de 9

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):
Formamida

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 30: Formamida

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y 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%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Fecha de revisión: 10.10.2017

Código del producto: Z-2xxx

Página 9 de 9

indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)