

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

ZytoLight FISH DNA Probe

Autres désignations commerciales

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. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:	ZytoVision GmbH	
Rue:	Fischkai 1	
Lieu:	D-27572 Bremerhaven	
Téléphone:	+49 (0) 471/4832-300	Téléfax: +49 (0) 471/4832-509
e-mail:	info@zytovision.com	
Internet:	www.zytovision.com	

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49 (0) 471/4832-300
9am - 5pm (CET)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Cancérogénicité: Carc. 2

Toxicité pour la reproduction: Repr. 1B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée: STOT RE 2

Mentions de danger:

Susceptible de provoquer le cancer.

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Formamide

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 2 de 9

Mention Danger

d'avertissement:
Pictogrammes:

Mentions de danger

H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
 P405 Garder sous clef.

Étiquetage particulier de certains mélanges

Réservé aux utilisateurs professionnels

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml
Mention Danger

d'avertissement:
Pictogrammes:

Mentions de danger

H351-H360FD

Conseils de prudence

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

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.2. Mélanges
Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
75-12-7	Formamide			40 - < 60 %
	200-842-0	616-052-00-8		
	Carc. 2, Repr. 1B, STOT RE 2; H351 H360FD H373			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 3 de 9

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec la peau

Rincer abondamment avec de l'eau. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Traitement médical nécessaire.

Après contact avec les yeux

Après contact avec les yeux: Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Provoquer un vomissement si la victime est consciente. Traitement médical nécessaire.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 4 de 9

Consignes pour une manipulation sans danger

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

À conserver, hermétiquement fermé, dans son récipient d'origine, selon les conditions indiquées sur l'étiquette.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
75-12-7	Formamide	20	30		VME (8 h)	

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
75-12-7	Formamide			
Salarié DNEL, aigu		par inhalation	local	6,66 mg/m ³
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	0,952 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	0,66 mg/m ³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 5 de 9

protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	sans odour	
pH-Valeur:		non déterminé

Modification d'état

Point de fusion:		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		non déterminé
Point d'éclair:		non déterminé

Inflammabilité

solide:		non applicable
gaz:		non applicable

Dangers d'explosion

non déterminé

Limite inférieure d'explosivité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:		non déterminé

Température d'auto-inflammabilité

solide:		non applicable
gaz:		non applicable

Température de décomposition:		non déterminé
-------------------------------	--	---------------

Propriétés comburantes

Non comburant.

Pression de vapeur:		non déterminé
---------------------	--	---------------

Densité:		non déterminé
----------	--	---------------

Hydrosolubilité:		facilement soluble
------------------	--	--------------------

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

Coefficient de partage:		non déterminé
-------------------------	--	---------------

Densité de vapeur:		non déterminé
--------------------	--	---------------

Taux d'évaporation:		non déterminé
---------------------	--	---------------

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides:		non déterminé
--------------------------	--	---------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 6 de 9

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
75-12-7	Formamide				
	orale	DL50 5325 mg/kg	Rat	ECHA	
	cutanée	DL50 >3000 mg/kg	Rat	ECHA	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 >21 mg/l	Rat		

Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de provoquer le cancer. (Formamide)

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. (Formamide)

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Formamide)

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 7 de 9

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
75-12-7	Formamide					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	6569	96 h	poissons	ECHA
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	>500	48 h	invertébrés aquatiques	ECHA
	Toxicité bactérielle aiguë	(>1000 mg/l)		0,5 h	Microorganisme	ECHA

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1. Méthodes de traitement des déchets
Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

L'élimination des emballages contaminés

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
Transport terrestre (ADR/RID)
14.1. Numéro ONU: non applicable

14.2. Désignation officielle de non applicable

transport de l'ONU:
14.3. Classe(s) de danger pour le non applicable

transport:
14.4. Groupe d'emballage: -

Autres informations utiles (Transport terrestre)

non applicable

Transport fluvial (ADN)
14.1. Numéro ONU: non applicable

14.2. Désignation officielle de non applicable

transport de l'ONU:
14.3. Classe(s) de danger pour le non applicable

transport:
14.4. Groupe d'emballage: -

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 8 de 9

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:	non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	non applicable
14.4. Groupe d'emballage:	-

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU:	non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	non applicable
14.4. Groupe d'emballage:	-

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	non
---------------------------------	-----

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires UE

Autorisations (REACH, annexe XIV):

 Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):
Formamide

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 30: Formamide

2004/42/CE (COV): 49,9 %

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Prescriptions nationales

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ZytoLight FISH DNA Probe

Date de révision: 06.05.2019

Code du produit: Z-2xxx

Page 9 de 9

section(s): 1,2,6,11,15.

Abréviations et acronymes

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%

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Classification	Procédure de classification
Carc. 2; H351	Méthode de calcul
Repr. 1B; H360FD	Méthode de calcul
STOT RE 2; H373	Méthode de calcul

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur. Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)