

# Fiche de données de sécurité (FDS)

UE GENERIQUE MSDS – AUCUNE DONNEE SPECIFIQUE DE PAYS – AUCUNE DONNEE OEL

## 1. Identification de la substance / Préparation & de la société / initiateur

**Catégorie de produit :** Sonde étiquetée FISH avec tampon d'hybridation

**SKU :**

**Utilisation :** La sonde étiquetée FISH avec tampon d'hybridation est utilisée en hybridation in situ en fluorescence (FISH).

**Fabricant / Fournisseur :** Empire Genomics LLC  
 700 Michigan Ave  
 Suite 200

Buffalo NY 14203 USA

+1 716 856 3873

**Téléphone :** +1 716 856 3873

**Fax :** +1 716 856 3857

**Email :** info@empiregenomics.com

**Téléphone en cas d'urgence :** +1 716 856 3873

## 2. Identification des dangers

Classification et éléments d'étiquetage :

	<p>Mention d'avertissement : Danger</p> <p>GHS08 Repr.1B</p> <p>H360d Peut affecter les bébés in utero. P262 Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales P280 Porter des gants de protection / vêtements de protection / lunettes de protection / masque de protection. P309+P310 Si vous avez été exposé ou si vous ne vous sentez pas bien : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un docteur / médecin. P201 Se procurer des instructions spéciales avant utilisation</p>
	<p>GHS07</p> <p>Irritation de la peau niveau 2 Irritation des yeux niveau 2</p> <p>H315+H320 Provoque des irritations de la peau et des yeux. P262 Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P305+P351+P338 SI CONTACT AVEC LES YEUX : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs</p>

	<p>minutes. Enlever les lentilles de contact si vous en avez et que cela est possible. Continuer à rincer.</p> <p>P313 Consulter un médecin.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales</p> <p>P280 Porter des gants de protection / vêtements de protection / lunettes de protection / masque de protection.</p> <p>P301+P310 SI INGERE : Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON ou le médecin.</p>
--	--

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage : formamide

Vue d'ensemble et effets possibles sur la santé : peut affecter les bébés in utero  
 Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

HMIS	NFPA								
<table border="1"> <tr> <td>Santé</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Inflammabilité</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Réactivité</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Protection individuelle</td><td></td></tr> </table>	Santé	2	Inflammabilité	1	Réactivité	0	Protection individuelle		
Santé	2								
Inflammabilité	1								
Réactivité	0								
Protection individuelle									

### 3. Composition/Information sur les composants

Composant	CAS #	EC #
Formamide	75-12-7	200-842-0
Sulfate de Dextrane	9011-18-1	618-471-1
20X SSC		
Chlorure de sodium	7647-14-5	231-598-3
Citrate de sodium dihydrate	6132-04-3	200-675-3
Eau	7732-18-5	231-791-2

Cette préparation d'AND est stockée comme une solution dans du (50-71%, dans un volume de 10-200 microlitres / vial), pH 7.0-8.0, plus 10% de Sulfate de Dextrane, 2X SSC et H<sub>2</sub>O.

Le tampon d'hybridation fourni est composé de 50-71% de formamide dans un volume de 50-200 microlitres / vial.

Composants avec les limites de valeurs qui nécessitent un contrôle sur le lieu de travail : 75-12-7 Formamide  
 EINECS : 200-842-0

Formamide Repr. Cat. 2; T; R 61 40,0%

WEL (Grande-Bretagne)

MAC (Pays-Bas)

Valeur à court terme : 56 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm

Valeur à long terme : 37 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

16 mg/m<sup>3</sup>, 9 ppm

#### 4. Premiers secours

Inhalation :	Peut causer l'irritation des voies respiratoires. Déplacer la personne à l'extérieur et consulter un médecin.
Contact avec les yeux :	Rincer avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes tout en gardant les yeux ouverts. Consulter un médecin.
Contact avec la peau :	Peut causer une irritation de la peau. Laver abondamment à l'eau et retirer les vêtements qui ont été en contact avec les solutions. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Ingestion :	Si la personne est consciente, lui donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin immédiatement.
Piqûres :	Laver la zone affectée avec du produit antiseptique et de l'eau chaude pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Vêtements :	Laver les vêtements contaminés avant toute réutilisation.

#### 5. Mesures de lutte anti-incendie

Information d'inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément. Le produit n'est pas explosif.
Méthodes d'extinction :	CO <sub>2</sub> , poudre d'extinction ou jet d'eau. Combattre les feux plus importants avec un jet d'eau ou une mousse résistante à l'alcool.
Equipement de protection :	La protection des voies respiratoires n'est pas exigée à moins que les limites d'exposition aux composants libérés ne soient excédées. Continuer à respirer avec l'équipement prêts à l'utilisation.
Précautions de sécurité concernant la personne : Se référer au paragraphe Protection individuelle	

#### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

A porter :	Lunettes de sécurité résistant aux produits, gants et bottes en caoutchouc. Continuer à respirer avec les équipements prêts à l'utilisation.
Nettoyage de la fuite :	Absorber avec un liant les liquides déversés (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois le ramassage du matériel terminé.

#### 7. Manipulation et stockage

Manipulation :	Ce produit n'a pas été testé sur sa viabilité. Il devrait être traité comme s'il était infectieux en utilisant les pratiques de laboratoire appropriées et un personnel expérimenté ayant une formation appropriée. Aucune précaution spéciale n'est nécessaire s'il est utilisé correctement. Porter des gants lors de la manipulation. Eviter le contact avec la peau et les yeux, éviter toute inhalation ou ingestion.
Stockage :	Stocker à ≤ -20 °C ou moins s'il n'est pas utilisé. Ranger le à l'abri de la lumière. Eviter les cycles de gèle et dégèle. Des aliquotes devraient être préparées si une utilisation répétée est nécessaire. A protéger de la chaleur et de la lumière du soleil. Durée de conservation de 1 à 2 ans dans les conditions recommandées.

#### 8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Mesures générales de protection et d'hygiène :	Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Se laver les mains pendant les pauses et à la fin du travail. Rangez les vêtements de protection séparément.
Appareils respiratoires :	Pas nécessaire, si la pièce est bien ventilée. Prendre des précautions, si les concentrations chimiques dépassent les limites d'exposition (le cas échéant) énumérées ci-dessus.
Protection des mains :	Les gants servent à protéger l'utilisateur contre les éclaboussures. Pour des raisons de sécurité, ils doivent être changés immédiatement après le mouillage. Puisque le produit est en fait une

préparation composée de plusieurs substances, aucune information spécifique ne peut être donnée sur le temps de passage de la perméation. Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et doit donc être vérifié avec le fabricant. Pour autant que nous le sachions, des gants jetables, entre autres en nitrile, conviennent. Néanmoins, cette recommandation n'est pas destinée à remplacer un test d'aptitude, qui est essentiel et doit être effectué dans les conditions d'utilisation.

**Protection de l'œil :** Les lunettes de sécurité sont recommandées.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

A. Forme d'apparence :	Liquide
B. Odeur	Sans odeur
C. Seuil d'odeur	Aucune donnée disponible
D. pH	7.0-8.0
E. Point de fusion / Point de congélation	Aucune donnée disponible
F. Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
G. Point d'ignition	154 °C / 309 °F
H. Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
I. Inflammabilité (solide, gazeux)	Le produit ne s'enflamme pas spontanément
J. Limites sup/inf d'inflammabilité/d'explosivité	Le produit n'est pas explosif
K. Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
L. Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
M. Densité relative	Aucune donnée disponible
N. Solubilité dans l'eau	Soluble
O. Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
P. Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Q. Température de décomposition	Aucune donnée disponible
R. Viscosité	Aucune donnée disponible
S. Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
T. Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible
U. Densité à 20°C	1.1 g /cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilité et Réactivité

Stabilité :	Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées.
Incompatibilités / matériaux à éviter :	Éviter de mélanger avec des agents oxydants et réducteurs forts et des acides et bases forts. Éviter l'excès de chaleur et protéger de la lumière.
Décomposition dangereuse ou polymérisation :	Indisponible

## 11. Informations toxicologiques

Réactions dangereuses :	Aucune réaction dangereuse connue. DR
Produits dangereux de la décomposition :	Aucun produit dangereux de décomposition connu
Toxicité aiguë :	
LD/LC50 valeurs pertinentes pour la classification :	Aucune donnée disponible pour ce produit.
Sensibilisation :	Aucun effet sensibilisant connu.
Informations toxicologiques supplémentaires :	Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants : Toxique

## 12. Information écologique

Ne pas laisser le produit non dilué, ou en grande quantité, atteindre les eaux souterraines, les plans d'eau ou les égouts. En général, les déchets de laboratoire sont sous la supervision des autorités. Reportez-vous aux réglementations locales applicables.

Catalogue européen des déchets : veuillez consulter l'organisme de réglementation compétent pour l'attribution des codes d'élimination conformément au catalogue européen des déchets.

### 13. Données sur l'élimination

Nettoyer et éliminer conformément aux réglementations environnementales locales, régionales et nationales.

Les numéros de clé d'élimination des déchets suivants sont possibles :

180106 : Produits chimiques à base de ou contenant de substances dangereuses

Emballage impur : Il n'existe pas de réglementation CE uniforme pour l'élimination des emballages en tant que déchets.

Recommandation : Les emballages non contaminés peuvent être utilisés pour le recyclage.  
Pour l'élimination des emballages contaminés, veuillez-vous référer aux réglementations locales applicables.

### 14. Information sur le transport

Transport terrestre ADR/RID (transfrontalier) ADR/RID-GGVS/E Classe : - Remarques : Aucune restriction

Classe IMDG : - Polluant marin : Non

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:ICAO/IATA Classe: - Non classifié comme dangereux pour le transport.

### 15. Informations réglementaires

La FDS est préparée conformément à la réglementation (CE) No. 1272/2008. Elle contient les informations requises par le règlement.

#### Notifications du danger

H360d Peut affecter les bébés in utero

H315+H320 Provoque des irritations de la peau et des yeux.

#### Mises en garde

P201 Se procurer des instructions spéciales avant utilisation

P262 Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection pour les yeux / du visage.

P305+P351+P338 SI CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si vous en avez et que cela est possible. Continuer à rincer.

P309+P310 SI vous avez été exposé ou si vous ne vous sentez pas bien : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P313 Consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales

### 16. Autre information

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme correctes au moment de la publication, mais peuvent ne pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. En outre, il est recommandé que le produit soit manipulé et utilisé uniquement par du personnel qualifié. Empire Genomics LLC ne peut être tenu responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.