

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	: FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI
Réf. (kit chimique)	: G9405A, G9406A
Référence	: FISH Hybridization Buffer G9400-60000 FISH Mounting Buffer G9404-60000 with DAPI

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

Utilisations	: Réactif analytique.
	FISH Hybridization Buffer 0.1 mL
	FISH Mounting Buffer with DAPI 0.1 mL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: FISH Hybridization Buffer Mélange
	FISH Mounting Buffer Mélange
	with DAPI

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

FISH Hybridization Buffer

H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉ	Catégorie 2
H360D	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 1B
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE	Catégorie 2

FISH Mounting Buffer with DAPI

H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3
------	--	-------------

Composants de toxicité inconnue	: FISH Hybridization Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : > 60%

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants d'écotoxicité inconnue : FISH Hybridization Buffer Contient 10 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : FISH Hybridization Buffer



Mention d'avertissement : FISH Hybridization Buffer Danger
 FISH Mounting Buffer with DAPI Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : FISH Hybridization Buffer H315 - Provoque une irritation cutanée.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
 H360D - Peut nuire au fœtus.
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 FISH Mounting Buffer with DAPI H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention : FISH Hybridization Buffer P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage.
 P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
 P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 FISH Mounting Buffer with DAPI

Intervention : FISH Hybridization Buffer P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

Stockage : FISH Hybridization Buffer Non applicable.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

Élimination : FISH Hybridization Buffer P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
 FISH Mounting Buffer with DAPI P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux : FISH Hybridization Buffer - Formamide
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

Éléments d'étiquetage supplémentaires : FISH Hybridization Buffer Non applicable.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Contient p-phénylènediamine. Peut produire une réaction allergique.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations : FISH Hybridization Buffer Réservé aux utilisateurs professionnels.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

dangereuses et de certains articles dangereux

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger : FISH Hybridization Buffer Non applicable.
FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : FISH Hybridization Buffer Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
FISH Mounting Buffer with DAPI Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : FISH Hybridization Buffer Aucun connu.
FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : FISH Hybridization Buffer Mélange
FISH Mounting Buffer with DAPI Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
FISH Hybridization Buffer Formamide	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (le sang) (orale)	[1] [2]
Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
FISH Mounting Buffer with DAPI Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥90	Non classé.	[2]
p-Phénylenediamine	CE: 203-404-7 CAS: 106-50-3 Index: 612-028-00-6	<0.25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgateur supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: FISH Hybridization Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: FISH Hybridization Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Contact avec la peau	: FISH Hybridization Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: FISH Hybridization Buffer	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Protection des sauveteurs	: FISH Hybridization Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion : FISH Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : FISH Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 douleur ou irritation
 larmoiement
 rougeur
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucune donnée spécifique.

Inhalation : FISH Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids foetal réduit
 augmentation de la mortalité foetale
 malformations du squelette
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : FISH Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 irritation
 rougeur
 poids foetal réduit
 augmentation de la mortalité foetale
 malformations du squelette
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucune donnée spécifique.

Ingestion : FISH Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 poids foetal réduit
 augmentation de la mortalité foetale
 malformations du squelette
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : FISH Hybridization Buffer En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements spécifiques : FISH Hybridization Buffer Pas de traitement particulier.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : FISH Hybridization Buffer Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

Moyens d'extinction inappropriés : FISH Hybridization Buffer Aucun connu.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun connu.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: FISH Hybridization Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Produits de combustion dangereux	: FISH Hybridization Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: FISH Hybridization Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: FISH Hybridization Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes	: FISH Hybridization Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
---------------------------------	-----------------------------	--

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

FISH Mounting Buffer with DAPI
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes : FISH Hybridization Buffer
Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

FISH Mounting Buffer with DAPI
Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : FISH Hybridization Buffer
Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

FISH Mounting Buffer with DAPI
Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : FISH Hybridization Buffer
Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

FISH Mounting Buffer with DAPI
Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	: FISH Hybridization Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: FISH Hybridization Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stockage	: FISH Hybridization Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

- Recommandations** : FISH Hybridization Buffer Applications industrielles, Applications professionnelles.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Applications industrielles, Applications professionnelles.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** : FISH Hybridization Buffer Non disponible.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
FISH Hybridization Buffer Formamide	Ministère du travail (France, 3/2020). Notes: Valeurs limites indicatives (circulaires) VME: 20 ppm 8 heures. VME: 30 mg/m ³ 8 heures.
FISH Mounting Buffer with DAPI Glycérol	Ministère du travail (France, 3/2020). Notes: Valeurs limites indicatives (circulaires) VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Aerosol
p-Phénylenediamine	Ministère du travail (France, 3/2020). Absorbé par la peau. Sensibilisant cutané. Notes: Valeurs limites indicatives (circulaires) VME: 0.1 mg/m ³ 8 heures.

Procédures de surveillance recommandées

- Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
FISH Hybridization Buffer Chlorure de sodium	DNEL	Court terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	126.65 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie	126.65 mg/	Population	Systemique

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	DNEL	cutanée Court terme Voie cutanée	kg bw/jour 295.52 mg/kg bw/jour	générale Opérateurs	Systemique
	DNEL	cutanée Long terme Voie cutanée	kg bw/jour 295.52 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Inhalation Court terme	m ³ 443.28 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Inhalation Long terme	m ³ 443.28 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Inhalation Court terme	mg/m ³ 2068.62 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Inhalation Long terme	mg/m ³ 2068.62 mg/m ³	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: FISH Hybridization Buffer	Liquide.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Liquide.
Couleur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Odeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Seuil olfactif	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
pH	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	7.5 à 8
Point de fusion/point de congélation	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Point d'éclair	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Taux d'évaporation	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: FISH Hybridization Buffer	Non applicable.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Pression de vapeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Densité de vapeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Solubilité(s)	: FISH Hybridization Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Température de décomposition	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Viscosité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Propriétés explosives	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.
Propriétés comburantes	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: FISH Hybridization Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: FISH Hybridization Buffer	Le produit est stable.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: FISH Hybridization Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: FISH Hybridization Buffer	Aucune donnée spécifique.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée spécifique.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.5 Matières incompatibles	: FISH Hybridization Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: FISH Hybridization Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
FISH Hybridization Buffer Formamide	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle	>21 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	17 g/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	4000 mg/kg	-
	Dextran sulfate sodium	Rat	20600 mg/kg	-
	Chlorure de sodium	Rat	3000 mg/kg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Phénylènediamine	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	920 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	80 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
FISH Hybridization Buffer Formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlorure de sodium	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
FISH Mounting Buffer with DAPI FISH Mounting Buffer with DAPI	80070.4	300264	N/A	N/A	92.8
p-Phénylènediamine	80	300	N/A	N/A	0.92

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
FISH Hybridization Buffer Formamide	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 mg	-
	Chlorure de sodium	Lapin	-	24 heures	-
				100 mg	-
				10 mg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 mg	-

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

p-Phénylenediamine	Peau - Faiblement irritant	Souris	-	24 heures 250 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 12500 ug	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 250 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Homme	-	1 %	-

Sensibilisant

Peau : Peut causer une sensibilisation de la peau.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
FISH Hybridization Buffer Dextran sulfate sodium	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
FISH Hybridization Buffer Formamide	Catégorie 2	orale	le sang

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

: FISH Hybridization Buffer Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : FISH Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion : FISH Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : FISH Hybridization Buffer Provoque une irritation cutanée.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux : FISH Hybridization Buffer Provoque une sévère irritation des yeux.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	: FISH Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: FISH Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: FISH Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: FISH Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: FISH Hybridization Buffer	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: FISH Hybridization Buffer	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: FISH Hybridization Buffer	Peut nuire au fœtus.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Aucun effet important ou danger critique connu.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
FISH Hybridization Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larves	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvenile (oioelet, couvée, sevrage)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Phénylenediamine	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Aiguë CL50 3.9 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 0.00501 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
FISH Hybridization Buffer Formamide	OECD 301A Biodégradabilité facile - Essai de disparition du COD	99 % - Facilement - 28 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
FISH Hybridization Buffer Formamide	-	-	Facilement
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Phénylenediamine	-	-	Non facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
FISH Hybridization Buffer Formamide	-0.82	-	faible
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Phénylenediamine	-0.839	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Autres informations

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
FISH Hybridization Buffer Formamide	Toxique pour la reproduction	Eligible (à la procédure d'autorisation)	ED/87/2012	6/18/2012

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Nom des composants	Numéro CE	Numéro CAS	Restriction
FISH Hybridization Buffer FISH Hybridization Buffer formamide	200-842-0	75-12-7	30 30

Étiquette : FISH Hybridization Buffer Réservé aux utilisateurs professionnels.
FISH Mounting Buffer with DAPI Non applicable.

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Nom du produit/composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
FISH Hybridization Buffer formamide	Limites d'exposition professionnelle - France	formamide	Repro. R1B	-

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : **FISH Mounting Buffer with DAPI**
p-phénylènediamine RG 15, RG 15bis

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

[Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants](#)

Non inscrit.

[Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Liste d'inventaire](#)

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

[Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement \(CE\) n° 1272/2008 \[CLP/SGH\]](#)

Classification	Justification
FISH Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
FISH Mounting Buffer with DAPI Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

[Texte intégral des mentions H abrégées](#)

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

RUBRIQUE 16: Autres informations

<p>FISH Hybridization Buffer H315 H319 H335 H351 H360D H373</p> <p>FISH Mounting Buffer with DAPI H301 H311 H317 H319 H331 H400 H410</p> <p>H412</p>	<p>Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Toxique en cas d'ingestion. Toxique par contact cutané. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique par inhalation. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
---	---

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<p>FISH Hybridization Buffer Carc. 2 Eye Irrit. 2</p> <p>Repr. 1B Skin Irrit. 2 STOT RE 2</p> <p>STOT SE 3</p> <p>FISH Mounting Buffer with DAPI Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 1</p> <p>Aquatic Chronic 3</p> <p>Eye Irrit. 2</p> <p>Skin Sens. 1</p>	<p>CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1</p>
---	---

Date d'édition/ Date de révision : 22/02/2021

Date de la précédente édition : 13/03/2019

Version : 5

Avis au lecteur

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.