

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer

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
N° d'article (Kit) : G9407A, G9408A
N° d'article : FISH Hybridization Buffer G9400-60000
FISH Mounting Buffer G9403-60000

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

Utilisations identifiées

Réactif analytique.	
FISH Hybridization Buffer	0.1 mL
FISH Mounting Buffer	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

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

FISH Hybridization Buffer
H360D TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 1B

Composants de toxicité inconnue : FISH Hybridization Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue : 4.4%
FISH Mounting Buffer Non applicable.

Composants d'écotoxicité inconnue : FISH Hybridization Buffer Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 14.4%
FISH Mounting Buffer Non applicable.

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement	:	FISH Hybridization Buffer	Danger
		FISH Mounting Buffer	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	:	FISH Hybridization Buffer	GHS08 - Peut nuire au fœtus.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence			
Prévention	:	FISH Hybridization Buffer	P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Porter des vêtements de protection.
		FISH Mounting Buffer	Non applicable.
Intervention	:	FISH Hybridization Buffer	P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
		FISH Mounting Buffer	Non applicable.
Stockage	:	FISH Hybridization Buffer	P405 - Garder sous clef.
		FISH Mounting Buffer	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	Non applicable.
Ingrédients dangereux	:	FISH Hybridization Buffer	
		Formamide	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	:	FISH Hybridization Buffer	Non applicable.
		FISH Mounting Buffer	Contient p-phénylènediamine. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
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	:	FISH Hybridization Buffer	Réservé aux utilisateurs professionnels.
		FISH Mounting Buffer	Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux			
Avertissement tactile de danger	:	FISH Hybridization Buffer	Non applicable.
		FISH Mounting Buffer	Non applicable.
2.3 Autres dangers			
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges	:	FISH Hybridization Buffer	Mélange
		FISH Mounting Buffer	Mélange

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Type
FISH Hybridization Buffer Formamide	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Repr. 1B, H360D (Foetus)	[1] [2]
Chlorure de sodium	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
FISH Mounting Buffer Glycérol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥90	Non classé. Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[2]

Type

[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

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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	FISH Mounting 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. 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	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
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	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
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	Rincez la bouche avec de l'eau. 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. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
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	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Aucune donnée spécifique. 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	Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau	: 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	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	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	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	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	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: FISH Hybridization Buffer	Aucun connu.
	FISH Mounting Buffer	Aucun connu.

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	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
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	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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	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	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 Mounting 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. 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	FISH Mounting 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
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	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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**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	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 ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
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	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 Hybridization Buffer and Mounting Buffer**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

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

Recommandations	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: <input checked="" type="checkbox"/> FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer	Non applicable. Non applicable.

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
<input checked="" type="checkbox"/> FISH Hybridization Buffer Formamide	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 20 ppm 8 heures. VME: 30 mg/m ³ 8 heures.
FISH Mounting Buffer Glycérol	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol

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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**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	Liquide.
Couleur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Odeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	: FISH Mounting Buffer	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Seuil olfactif	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
pH	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	7.5 à 8
Point de fusion/point de congélation	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Point d'éclair	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: FISH Hybridization Buffer	Non applicable.
	FISH Mounting Buffer	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Pression de vapeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Densité de vapeur	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Densité relative	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Solubilité(s)	: FISH Hybridization Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	FISH Mounting Buffer	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	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Température de décomposition	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Viscosité	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Propriétés explosives	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.
Propriétés comburantes	: FISH Hybridization Buffer	Non disponible.
	FISH Mounting Buffer	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer**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	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	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	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	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: FISH Hybridization Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	FISH Mounting Buffer	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	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	DL50 Cutané	Lapin	17 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	4000 mg/kg	-
Chlorure de sodium	DL50 Orale	Rat	3000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
FISH Mounting Buffer Orale Cutané Inhalation (poussières et brouillards)	80070.4 mg/kg 300264 mg/kg 920.8 mg/l

Irritation/Corrosion

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Sensibilisant**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

: FISH Hybridization Buffer

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

FISH Mounting Buffer

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

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

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

Contact avec la peau : FISH Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
FISH Mounting Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux : FISH Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.
FISH Mounting Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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 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 Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : 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 Aucune donnée spécifique.

Contact avec les yeux : FISH Hybridization Buffer Aucune donnée spécifique.
FISH Mounting Buffer 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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**Effets chroniques potentiels pour la santé**

Généralités	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	:	FISH Hybridization Buffer	Peut nuire au fœtus.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:	FISH Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		FISH Mounting Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
FISH Hybridization Buffer Chlorure de sodium	Aiguë CE50 2430000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 28.85 mg/dm ³ Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë Cl50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1661 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 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 (oiselet, couvée, sevrage)	3 semaines
Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures	
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	

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
FISH Hybridization Buffer Formamide	-0.82	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})** : Non disponible.**Mobilité** : Non disponible.**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT** : Non applicable.**vPvB** : Non applicable.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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 contenants vides ou les sachets 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 : Non réglementé.

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.

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

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Nom du produit/composant	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
FISH Hybridization Buffer formamide	-	-	Repr. 1B, H360D (Foetus)	-

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 Hybridization Buffer chlorure de sodium RG 78

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: 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 (Annexes A, B, C, E)

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.

Listes internationales**Inventaire national**

Australie : Indéterminé.

Canada : Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Japon : **Inventaire du Japon (ENCS):** Indéterminé.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 CPSE = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> FISH Hybridization Buffer Repr. 1B, H360D (Foetus)	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées : FISH Hybridization Buffer
 H319
 H360D (Foetus)

Provoque une sévère irritation des yeux.
 Peut nuire au fœtus.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] : FISH Hybridization Buffer
 Eye Irrit. 2, H319
 Repr. 1B, H360D (Foetus)

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE -
 Catégorie 2
 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) -
 Catégorie 1B

Date d'édition/ Date de révision : 29/02/2016

Date de la précédente édition : 23/05/2014.

Version : 3

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.