

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408	
Numéro CAS	:	10X GE Blocking Agent	-
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicable.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable.
Réf. (kit chimique)	:	5190-0408	
Référence	:	10X GE Blocking Agent	5190-0415
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5190-0416
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	5190-0408-P

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

Utilisations identifiées	:	Réactif analytique.	
		10X GE Blocking Agent Lyophilized	125 µg
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	600 µL
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	27 µL
Utilisations non recommandées	:	Aucun connu.	

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	:	10X GE Blocking Agent	UVCB
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mélange
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Mélange

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2X Hi-RPM

Hybridization Buffer

H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE	Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 1
H411	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 2

10X GE Blocking Agent Lyophilized Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 10 - 30%
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 10 - 30%

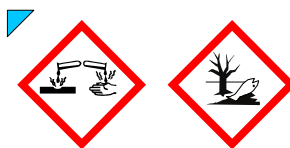
Composants d'écotoxicité inconnue : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 Contient 15.9 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

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 : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer



Mention d'avertissement : 10X GE Blocking Agent Lyophilized Pas de mention d'avertissement.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Danger

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : 10X GE Blocking Agent Lyophilized Aucun effet important ou danger critique connu.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : 10X GE Blocking Agent Lyophilized Non applicable.

2X Hi-RPM Hybridization Buffer P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Intervention	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. P391 - Recueillir le produit répandu. P305 + P351 + P338, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Non applicable.
Stockage	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Élimination	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Non applicable.
Ingrédients dangereux	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	- Polyoxyéthylène octyl éther phénylique
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable. Non applicable. 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

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
10X GE Blocking Agent Lyophilized						
Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Aucun connu.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.
	:	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun connu.

Substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien

Nom des composants	Impact
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Environnement

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances :

10X GE Blocking Agent Lyophilized	UVCB
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mélange
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
10X GE Blocking Agent Lyophilized DNA	-	100	Non classé.	-	[1]
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 526 mg/kg ETA [dermique] = 1488 mg/kg	[1]
Sulfate de lithium et de dodécyle	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 500 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20%	[1]
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	CAS: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [oral] = 1800 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 1	[1] [2]
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl)oxy]-1-di siloxanyle] propyléther	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1]

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type

10X GE Blocking Agent Lyophilized	[1] Constituant
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement [2] 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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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. 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.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Rincez la bouche avec de l'eau. 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.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par 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.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Rincez la bouche avec de l'eau. 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	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
		2X Hi-RPM 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.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec les yeux	:	10X GE Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoque de graves lésions des yeux.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:	10X GE Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	10X GE Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoque une irritation cutanée.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	10X GE Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	:	10X GE Blocking Agent	Aucune donnée spécifique.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmoiement rougeur
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	10X GE Blocking Agent	Aucune donnée spécifique.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucune donnée spécifique.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	10X GE Blocking Agent	Aucune donnée spécifique.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	10X GE Blocking Agent	Aucune donnée spécifique.
		Lyophilized	
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Pas de traitement particulier.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Pas de traitement particulier.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Aucun connu.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun connu.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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 très toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est toxique 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal Aucune donnée spécifique.
------------------------------------	--

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
2X Hi-RPM 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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
2X Hi-RPM 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.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
2X Hi-RPM 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. Ne pas 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 ».
	2X Hi-RPM 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 ».
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM 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. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage		
Méthodes de nettoyage	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	2X Hi-RPM 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. Potentiellement nocif pour l'environnement en cas de rejet. Évacuer les déversements dans des conditions contrôlées.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	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.
	2X Hi-RPM 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

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.

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. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Directive Seveso - Seuils de déclaration

Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1	100 tonne	200 tonne

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

Recommandations	<input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	<input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Indices d'exposition biologique

Aucun connu.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Procédures de surveillance recommandées

: 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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	DNEL	Long terme Voie orale	7.32 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie orale	21.96 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	30 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	30 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	50 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	73.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	73.2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	100 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
Sulfate de lithium et de dodécyle	DNEL	Long terme Inhalation	2.26 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	2.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	7.6 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	260 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	433.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- 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

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	10X GE Blocking Agent	Solide. [lyophilisé]
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Liquide.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Liquide.
Couleur	10X GE Blocking Agent	Non disponible.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.
Odeur	10X GE Blocking Agent	Non disponible.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.
Seuil olfactif	10X GE Blocking Agent	Non disponible.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion/point de congélation : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
Cyanine 3-Cytidine 0°C
Bisphosphate

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
Cyanine 3-Cytidine 100°C
Bisphosphate

Inflammabilité : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non applicable.
Cyanine 3-Cytidine Non applicable.
Bisphosphate

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité : 10X GE Blocking Agent Non applicable.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
2X Hi-RPM Hybridization Buffer				
Polyoxyéthylène octyl éther phénolique	251			

Température d'auto-inflammabilité :

Nom des composants	°C	Méthode
2X Hi-RPM Hybridization Buffer		
Sulfate de lithium et de dodécyle	366	

Température de décomposition : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

pH : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 6.1
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

Viscosité : 10X GE Blocking Agent Non applicable.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Solubilité(s)	Support	Résultat
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Soluble
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Soluble
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Soluble
	méthanol	Soluble
	éther diéthylique	Soluble
	acétone	Soluble
	eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponible.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicable.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable.

Pression de vapeur	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
	eau	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	0.997581	0.13				
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate						
	eau	23.8	3.2		92.258	12.3	

Taux d'évaporation	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponible.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

Densité relative	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponible.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

Densité de vapeur	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non applicable.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés explosives : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Non disponible.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

Propriétés comburantes : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Non disponible.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Non disponible.
Bisphosphate

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne : 10X GE Blocking Agent Non disponible.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Non applicable.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Non applicable.
Bisphosphate

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : 10X GE Blocking Agent Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
Bisphosphate

10.2 Stabilité chimique : 10X GE Blocking Agent Le produit est stable.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Le produit est stable.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Le produit est stable.
Bisphosphate

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : 10X GE Blocking Agent Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Bisphosphate

10.4 Conditions à éviter : 10X GE Blocking Agent Aucune donnée spécifique.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Aucune donnée spécifique.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Aucune donnée spécifique.
Bisphosphate

10.5 Matières incompatibles : 10X GE Blocking Agent Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Buffer
Cyanine 3-Cytidine Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Bisphosphate

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle, Femelle	>5.57 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1629 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	1488 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	526 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Sulfate de lithium et de dodécyle	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie orale	Rat	1800 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)
2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
Chlorure de lithium	526	1488	N/A	N/A	N/A
Sulfate de lithium et de dodécyle	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1- (triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxany] propyléther]	N/A	N/A	N/A	11	N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 uL

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Sulfate de lithium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Non disponible.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Aucun effet important ou danger critique connu.

Ingestion :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Provoque une irritation cutanée.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec les yeux :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Provoque de graves lésions des yeux.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation :

- 10X GE Blocking Agent Lyophilized : Aucune donnée spécifique.
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Aucune donnée spécifique.
- Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate : Aucune donnée spécifique.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Ingestion	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur 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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Toxicité pour la reproduction	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponible.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CE50 112 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 249 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 17000 µg/l Eau douce	Poisson - Ptychocheilus lucius - Fretin	96 heures
	Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë NOEC 63.4 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë NOEC 59.4 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né	48 heures
Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures	

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
Chlorure de lithium	-	-	Facilement
Sulfate de lithium et de dodécyle	-	-	Facilement
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée

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

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
10X GE Blocking Agent Lyophilized DNA	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Hi-RPM Hybridization Buffer Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 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.

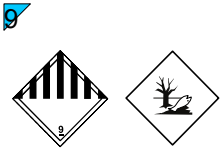

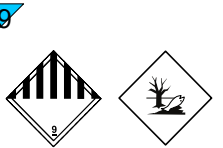
Emballage

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 : Éliminer le ou les matériaux et les résidus dans des conditions contrôlées. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs 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.

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Polyoxyéthylène octyl éther phénylique)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoxyéthylène octyl éther phénylique)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a. (Polyoxyéthylène octyl éther phénylique)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport			
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.

Informations complémentaires

Remarques: Quantités de minimis

ADR/RID

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Numéro d'identification du danger 90

Quantité limitée 5 L

Dispositions particulières 274, 335, 601, 375

Code tunnel (-)

IMDG

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Urgences F-A, S-F

Dispositions particulières 274, 335, 969

IATA

: Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.

Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 450 L. Instructions d'emballage 964. Avion cargo uniquement: 450 L. Instructions d'emballage 964. Quantités limitées - Avion passager: 30 kg. Instructions d'emballage Y964.

Dispositions particulières A97, A158, A197, A215

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 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

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Référencé	42	7/3/2017

Substances extrêmement préoccupantes

Nom des composants	Propriété intrinsèque	Statut	Numéro de référence	Date de révision
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	7/3/2017

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

Non inscrit.

Étiquette	:	<input checked="" type="checkbox"/> 0X GE Blocking Agent Lyophilized	Non applicable.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicable.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Critères de danger

Catégorie
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

[Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques](#)

Non inscrit.

[Protocole de Montréal](#)

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	: Indéterminé.
Union économique eurasiatique	: Inventaire de la Fédération de Russie : Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Indéterminé.
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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des mentions H abrégées

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	
H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	
Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Sol. 1	MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 1
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 21/11/2022

Date de la précédente édition : 24/02/2021

Version : 7

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.