

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

**Réf. (kit chimique)** : 5188-5380

**Référence** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 5188-6420  
10X aCGH Blocking Agent 5190-0405

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** :  Réactif analytique.  
 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 25 ml  
10X aCGH Blocking Agent 100 réactions

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

#### Hi-RPM Hybridization Buffer

H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1  
H373 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2  
H400 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1  
H411 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :  Hi-RPM Hybridization Buffer



**Mention d'avertissement** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Danger  
Pas de mention de danger.

**Mentions de danger** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 2. Identification des dangers

### Conseils de prudence

<b>Prévention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
<b>Intervention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	P391 - Recueillir le produit répandu.  P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. 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.
<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicable. Aucun connu. Aucun connu. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 15.9 %
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucun connu. Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Mélange Mélange
------------------------------	---	--------------------

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer			
Chlorure de lithium	Lithium chloride	≥10 - ≤30	7447-41-8
Sulfate de lithium et de dodécyle	sulfuric acid, monododecyl ester, lithium salt	≥5 - ≤10	2044-56-6
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Triton X-100	≥5 - ≤10	9002-93-1
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3-	Methyloxirane	≥1 - ≤5	134180-76-0

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

[1,3,3,3-tétraméthyl-1- (triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]			
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>			
Trométamol	Tris	≥5 - ≤10	77-86-1

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

#### Contact avec les yeux

:  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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

10X aCGH Blocking Agent

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

:  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. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

10X aCGH Blocking Agent

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 dans un feu, des symptômes peuvent

## Section 4. Premiers soins

<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.  Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.  Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter 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.  Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoque de graves lésions des yeux.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.  Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoque une irritation cutanée.  Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 4. Premiers soins

**Ingestion** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Aucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

**Contact avec les yeux** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur  
Aucune donnée spécifique.

**Inhalation** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Aucune donnée spécifique.  
Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales  
Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

**Note au médecin traitant** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

10X aCGH Blocking Agent

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements particuliers** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Pas de traitement particulier.  
Pas de traitement particulier.


**Protection des sauveteurs** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.  
Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucun connu. Aucun connu.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	:  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. 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 dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
<b>Produit de décomposition thermique dangereux</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	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 Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore composés halogénés
<b>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

#### Pour le personnel non affecté aux urgences

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

10X aCGH Blocking Agent

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

#### Intervenants en cas d'urgence

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

10X aCGH Blocking Agent

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

#### Précautions environnementales

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

10X aCGH Blocking Agent

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

10X aCGH Blocking Agent

Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

<b>Mesures de protection</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. 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 contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
	10X aCGH Blocking Agent	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène générale au travail</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
	10X aCGH Blocking Agent	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
<b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
	10X aCGH Blocking Agent	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le

## Section 7. Manutention et stockage

produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

#### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

#### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

: Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

#### **Contrôle de l'action des agents d'environnement**

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et 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.

### Mesures de protection individuelle

#### **Mesures d'hygiène**

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

#### **Protection oculaire/faciale**

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

#### **Protection des mains**

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

- État physique** :  Hi-RPM Hybridization Buffer Liquide.  
10X aCGH Blocking Agent Solide. [Lyophilized]
- Couleur** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- Odeur** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- Seuil olfactif** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- pH** :  Hi-RPM Hybridization Buffer 6 à 6.2  
10X aCGH Blocking Agent 7.5 [Conc. (% poids / poids): 100%]
- Point de fusion et point de congélation** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- Point d'éclair** :
- | Nom des ingrédients   | Vase clos |        |         | Vase ouvert |    |         |
|---|-----------|--------|---------|-------------|----|---------|
|   | °C        | °F     | Méthode | °C          | °F | Méthode |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer |           |        |         |             |    |         |
| Polyoxyéthylène octyl éther phénylique                          | >109.85   | >229.7 | -       | -           | -  | -       |
- Taux d'évaporation** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
- Inflammabilité** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non applicable.  
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

**Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
 10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

**Tension de vapeur** :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	0.997581	0.13	-	-	-	-

**Densité de vapeur relative** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
 10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

**Densité relative** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
 10X aCGH Blocking Agent Non disponible.

**Solubilité** :

Médias	Résultat
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
l'eau	Soluble
10X aCGH Blocking Agent	
l'eau	Soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non applicable.  
 10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

**Température d'auto-inflammation** :

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
Sulfate de lithium et de dodécyle	366	690.8	-

**Température de décomposition** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
 10X aCGH Blocking Agent Non disponible.

**Viscosité** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.  
 10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

### Caractéristiques des particules

**Taille médiane des particules** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non applicable.  
 10X aCGH Blocking Agent Non disponible.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Chlorure de lithium	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat - Mâle, Femelle	>5.57 mg/l	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	1629 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	1488 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	526 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Sulfate de lithium et de dodécyle Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-

#### Irritation/Corrosion

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Chlorure de lithium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Lapin	-	24 heures 500 uL	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 mg	-

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Chlorure de lithium	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires Irritation des voies respiratoires
	Catégorie 3	-	
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Chlorure de lithium	Catégorie 2	-	système cardiovasculaire, système nerveux central (SNC), reins, glande thyroïde

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

## Section 11. Données toxicologiques

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.  
Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Provoque de graves lésions des yeux.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Inhalation** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Aucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Contact avec la peau** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Provoque une irritation cutanée.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

**Ingestion** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent

Aucun effet important ou danger critique connu.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur  
Aucune donnée spécifique.

**Inhalation** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Aucune donnée spécifique.  
Aucune donnée spécifique.

**Contact avec la peau** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître  
Aucune donnée spécifique.

**Ingestion** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales  
Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

**Généralités** :  2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>					
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

<b>Autres informations</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.
----------------------------	----------------------------------	---

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>			
Chlorure de lithium	Aiguë CE50 112 mg/l Eau douce	Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 heures
	Aiguë CE50 249 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë CL50 17000 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Ptychocheilus lucius</i> - Alevin nageant	96 heures
	Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce	Algues - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 heures
	Aiguë NOEC 63.4 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 heures
	Aiguë NOEC 59.4 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>	Chronique NOEC 0.004 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours

## Section 12. Données écologiques

Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures
------------	---	--------------------	------------------------

### Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Chlorure de lithium Sulfate de lithium et de dodécyle Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	- - -	- - -	Facilement Facilement Facilement
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	Élevée
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trométamol	-2.31	-	Faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.


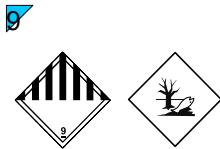
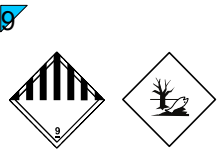
## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être

## Section 13. Données sur l'élimination

considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN3082	UN3082	UN3082
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)
Classe de danger relative au transport			
Groupe d'emballage	II	II	II
Dangers environnementaux	Oui.	Oui.	Oui.

**Déclaration de la preuve de classification** :  Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

### Autres informations

**Remarques:** Quantité Exceptée

**Classification pour le TMD** :  Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

Les emballages non en vrac de ce produit ne sont pas réglementés comme marchandises dangereuses lorsqu'ils sont transportés par voie routière ou ferroviaire.

**Limite pour explosifs et indice des quantités limitées 5**

**Dispositions particulières** 16, 99

**IMDG** :  Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté en formats ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de 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 marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté en formats ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.

**Limitation de quantité** Avion-passagers et avion-cargo: 450 L. Directives du conditionnement 964. Avion-cargo uniquement: 450 L. Directives du conditionnement 964. Quantités limitées - Avion-passagers: 30 kg. Directives du conditionnement Y964.

**Dispositions particulières** A97, A158, A197, A215

## Section 14. Informations relatives au transport

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: octylphénol et ses dérivés éthoxylés

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux 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 le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Indéterminé.

**États-Unis** : Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 11/29/2023

**Date de publication précédente** : 03/29/2021

**Version** : 7

**Légende des abréviations** : ETA = Estimation de la toxicité aiguë  
FBC = Facteur de bioconcentration  
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
RPD = Règlement sur les produits dangereux  
IATA = Association international du transport aérien  
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires  
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses  
LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau  
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les

## Section 16. Autres informations

navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

N/A = Non disponible

NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

<b>Classification</b>	<b>Justification</b>
<b><input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer</b> IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - Catégorie 2 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni 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.