

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Custom DNA Enzymatic DNA Labeling Bundle Room Temp Parts, Part
Number 930946-1

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Custom DNA Enzymatic DNA Labeling Bundle Room Temp Parts, Part Number 930946-1
N° d'article (Kit Chimique.)	: 930946-1
N° d'article	: 10X aCGH Blocking Agent 930946-15 2X Hybridization Buffer 930946-14
Utilisations	: Réactif analytique. 10X aCGH Blocking Agent lyophilisé 2X Hybridization Buffer 1.5 mL (1500 µL)
Fournisseur/Fabriquant	: 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

10X aCGH Blocking Agent

H315
H319
H335

POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

2X Hybridization Buffer

H315
H319
H373

H402

IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système nerveux central (SNC)) - Catégorie 2
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

: 10X aCGH Blocking Agent



2X Hybridization Buffer







Mention d'avertissement

: 10X aCGH Blocking Agent
2X Hybridization Buffer

Attention
Attention

Section 2. Identification des dangers

Mentions de danger	:  10X aCGH Blocking Agent	No Code(s) - Peut former des concentrations de poussière combustibles dans l'air. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
	2X Hybridization Buffer	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système nerveux central (SNC)) H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence		
Prévention	:  10X aCGH Blocking Agent	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P261 - Ne pas respirer les poussières. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	2X 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 les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	:  10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 - 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	2X Hybridization Buffer	P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 - 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. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	:  10X aCGH Blocking Agent	P405 - Garder sous clef.
	2X Hybridization Buffer	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

Élimination	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Empêcher l'accumulation de poussière. Aucun connu. Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 30 - 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 30 - 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 38.8% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 6.4%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Mélange Mélange
------------------------------	--	--------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
10X aCGH Blocking Agent		
Trométamol	≥10 - ≤25	77-86-1
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	≥10 - ≤25	1185-53-1
2X Hybridization Buffer		
Acide 2-(4-morpholinyl)éthanesulfonique, hydrate (1:1)	≤8.7	145224-94-8
Chlorure de lithium	≤7.1	7447-41-8
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤2	9002-93-1
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1- (triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	≤1.5	134180-76-0

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

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	: 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	2X Hybridization Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
Inhalation	: 10X aCGH Blocking Agent	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. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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.
	2X Hybridization Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. 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.
Contact avec la peau	: 10X aCGH Blocking Agent	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	2X Hybridization Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.

Section 4. Premiers soins

Ingestion

: 10X aCGH Blocking Agent

Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. 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.

2X Hybridization Buffer

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. 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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : 10X aCGH Blocking Agent
2X Hybridization Buffer

Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : 10X aCGH Blocking Agent
2X Hybridization Buffer

Peut irriter les voies respiratoires.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau : 10X aCGH Blocking Agent
2X Hybridization Buffer

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une irritation cutanée.

Ingestion : 10X aCGH Blocking Agent
2X Hybridization Buffer

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

Signes/symptômes de surexposition

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Ingestion	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Aucune donnée spécifique. 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	: 10X aCGH Blocking Agent 2X 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. 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	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Utiliser de la poudre EXTINCTRICE. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Éviter les milieux à pression élevée dans lesquels il y a un risque de formation d'un mélange d'air et de poussières potentiellement explosible. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Peut former un mélange explosible d'air et de poussières en cas de dispersion. 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 nocive pour les organismes aquatiques. 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.
Produit de décomposition thermique dangereux	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore composés halogénés 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
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. 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.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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

: 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

2X 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.

Intervenants en cas d'urgence

: 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 ».

2X 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 ».

Précautions environnementales

: 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).

2X 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.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

: 10X aCGH Blocking Agent

Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éviter la formation de poussière. Utiliser un aspirateur avec un filtre HEPA réduira la dispersion de la poussière. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est

2X Hybridization Buffer

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: 10X aCGH Blocking Agent

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. 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 équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou les autres sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

2X Hybridization Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: 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.

2X 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

Section 7. Manutention et stockage

renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : 10X aCGH Blocking Agent

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. 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. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. 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 conteneurs 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.

2X 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 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 conteneurs 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.

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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 contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- 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.
- 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

Apparence

État physique	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Solide. [lyophilisé] Liquide.
Couleur	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Odeur	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
pH	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. 8
Point de fusion	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Point d'ébullition	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Point d'éclair	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Densité relative	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Non disponible. Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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.
Stabilité chimique	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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.
Conditions à éviter	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	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
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	DL50 Cutané	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-
2X Hybridization Buffer Chlorure de lithium	DL50 Cutané	Lapin	1629 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	1488 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	526 mg/kg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et buées	Rat	1.08 mg/l	4 heures
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	DL50 Cutané	Lapin	1550 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3200 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	25 Percent	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
2X Hybridization Buffer Chlorure de lithium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	Peau - Léger irritant	Lapin	-	-	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	-	-

Sensibilisation

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
2X Hybridization Buffer Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
2X Hybridization Buffer Acide 2-(4-morpholinyl)éthanesulfonique, hydrate (1:1)	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Chlorure de lithium	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
2X Hybridization Buffer Chlorure de lithium	Catégorie 2	Orale	système nerveux central (SNC)

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

: **10X aCGH Blocking Agent**
2X Hybridization Buffer

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

: **10X aCGH Blocking Agent**
2X Hybridization Buffer

Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation

: **10X aCGH Blocking Agent**
2X Hybridization Buffer

Peut irriter les voies respiratoires.
Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau

: **10X aCGH Blocking Agent**
2X Hybridization Buffer

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une irritation cutanée.

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux : 10X aCGH Blocking Agent Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
2X Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur

Inhalation : 10X aCGH Blocking Agent Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
2X Hybridization Buffer Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau : 10X aCGH Blocking Agent Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
2X Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

Ingestion : 10X aCGH Blocking Agent Aucune donnée spécifique.
2X Hybridization Buffer 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

Non disponible.

Généralités : 10X aCGH Blocking Agent L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut
entraîner une irritation respiratoire chronique.
2X Hybridization Buffer Risque présumé d'effets graves pour les organes à la
suite d'expositions répétées ou d'une exposition
prolongée.

Cancérogénicité : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité : 10X aCGH Blocking Agent Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Hybridization Buffer Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
10X aCGH Blocking Agent Orale	18363.4 mg/kg
2X Hybridization Buffer Orale	5731.7 mg/kg
Cutané	19884.9 mg/kg
Inhalation (poussières et brouillards)	25.5 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures
2X Hybridization Buffer Chlorure de lithium	Aiguë CL50 17000 µg/l Eau douce	Poisson - Ptychocheilus lucius - Alevin nageant	96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures 48 heures
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3, 3-tétraméthyl-1- (triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxany] propyléther]	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce CE50 28.2 mg/l	Poisson - Pimephales promelas Algues	96 heures 72 heures
	CE50 1.1 mg/l	Daphnie	48 heures

Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
2X Hybridization Buffer Chlorure de lithium	-	-	Facilement
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	-1.56	-	faible
2X Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée

Section 12. Données écologiques

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : 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 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 considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs 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

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour 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.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : 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) : Les composants suivants sont répertoriés: Nonylphenol and its ethoxylates

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Section 15. Informations sur la réglementation

Non inscrit.

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

Non inscrit.

[Liste des stocks](#)

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiwan	: Indéterminé.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision : 01/19/2018

Date de publication précédente : 10/15/2015.

Version : 3

[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
 IATA = Association international du transport aérien
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
 LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
 MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
 NU = Nations Unies
 RPD = Règlement sur les produits dangereux

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Classification	Justification
10X aCGH Blocking Agent POUSSIÈRES COMBUSTIBLES - Catégorie 1 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
2X Hybridization Buffer IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul Méthode de calcul

Section 16. Autres informations

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (système nerveux central (SNC)) - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

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.