

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du 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	

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

Utilisations identifiées	: <input type="checkbox"/> Réactif analytique.	
	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	25 ml
	: 10X aCGH Blocking Agent	100 réactions
Utilisations non recommandées	: Aucun connu.	

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Mélange
	: 10X aCGH Blocking Agent	Mélange

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

Hi-RPM

Hybridization Buffer

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

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
10X aCGH Blocking Agent	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

10X aCGH Blocking Agent
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 30 - 60%

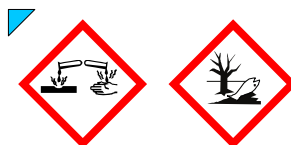
Composants d'écotoxicité inconnue : Hi-RPM Hybridization Buffer
 Contient 15.9 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

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

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Hi-RPM Hybridization Buffer



Mention d'avertissement : Hi-RPM Hybridization Buffer
 Danger

10X aCGH Blocking Agent
 Pas de mention d'avertissement.

Mentions de danger : Hi-RPM Hybridization Buffer
 H315 - Provoque une irritation cutanée.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 10X aCGH Blocking Agent
 Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention : Hi-RPM Hybridization Buffer
 P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

10X aCGH Blocking Agent
 Non applicable.

Intervention : Hi-RPM Hybridization Buffer
 P391 - Recueillir le produit répandu.

P305 + P351 + P338, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 10X aCGH Blocking Agent
 Non applicable.

Stockage : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 Non applicable.

10X aCGH Blocking Agent
 Non applicable.

Élimination : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

10X aCGH Blocking Agent
 Non applicable.

Ingrédients dangereux : Hi-RPM Hybridization Buffer
 Polyoxyéthylène octyl éther phénolique

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Éléments d'étiquetage supplémentaires : 2X Hi-RPM Hybridization Non applicable.
Buffer
10X aCGH Blocking Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
Agent

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : 2X Hi-RPM Hybridization Non applicable.
Buffer
10X aCGH Blocking Non applicable.
Agent

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger : 2X Hi-RPM Hybridization Non applicable.
Buffer
10X aCGH Blocking Non applicable.
Agent

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : 2X Hi-RPM Hybridization Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Buffer
10X aCGH Blocking Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
Agent

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : 2X Hi-RPM Hybridization Contient une ou plusieurs substances considérées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien.
Buffer
10X aCGH Blocking Aucun connu.
Agent

Substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien :

Nom des composants	Impact
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Environnement

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Mélange
10X aCGH Blocking Agent Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
chlorure de lithium	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ETA [oral] = 526 mg/kg ETA [dermique] = 1488 mg/kg	[1]
sulfate de lithium et de dodécyle	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [oral] = 500 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20%	[1]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	CAS: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% ETA [oral] = 1800 mg/kg M [aigu] = 10 M [chronique] = 1	[1] [2]
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3-[1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1]
10X aCGH Blocking Agent trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	-	[1]

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

Type

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
10X aCGH Blocking Agent	[2] Substance de degré de préoccupation équivalent [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.
	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	10X aCGH Blocking Agent	
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	10X aCGH Blocking Agent	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	10X aCGH Blocking Agent	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	10X aCGH Blocking Agent	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec les yeux	: <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.
Inhalation	: 2X 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements spécifiques	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	
Produits de combustion dangereux	: 2X Hi-RPM Hybridization	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
	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 phosphore composés halogénés

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: 2X Hi-RPM Hybridization	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: 2X Hi-RPM Hybridization	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	
		Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	: 10X aCGH Blocking Agent	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
: 10X aCGH Blocking Agent	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Potentiellement nocif pour l'environnement en cas de rejet. Évacuer les déversements dans des conditions contrôlées.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures de protection** :
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
 - 10X aCGH Blocking Agent
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** :
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
 - 10X aCGH Blocking Agent
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

- Stockage** :
- 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
 - 10X aCGH Blocking Agent
Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Directive Seveso - Seuils de déclaration

Critères de danger

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

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

Recommandations	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées	: <input checked="" type="checkbox"/> doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.
--	---

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	DNEL	Long terme Voie orale	7.32 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie orale	21.96 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	30 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	30 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	50 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	73.2 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	73.2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Sulfate de lithium et de dodécyle	DNEL	Court terme Voie cutanée	100 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	2.26 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	2.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	7.6 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	260 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	433.3 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	DNEL	Long terme Voie orale	8.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29 mg/m ³	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83.3 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	117.5 mg/m ³	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	166.7 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

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

Protection de la peau

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

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect**
- État physique** : 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.
 - Point de fusion/point de congélation** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
10X aCGH Blocking Agent Non disponible.
 - Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : 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.
 - Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** : Hi-RPM Hybridization Buffer Non disponible.
10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	>109.85	-	-	-

Température d'auto-inflammabilité :

Nom des composants	°C	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer sulfate de lithium et de dodécyle	366	-

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6 à 6.2 7.5 [Conc. (% poids / poids): 100%]
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non applicable.

Solubilité(s)	Support	Résultat
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer eau	Soluble
	10X aCGH Blocking Agent eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non applicable. Non applicable.
--	---	------------------------------------

Pression de vapeur	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	<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	-	-	-	-

Taux d'évaporation	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non disponible.
---------------------------	---	------------------------------------

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

Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non applicable.
--------------------------	---	------------------------------------

Propriétés explosives	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non disponible.
------------------------------	---	------------------------------------

Propriétés comburantes	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non disponible. Non disponible.
-------------------------------	---	------------------------------------

Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Non applicable. Non disponible.
--------------------------------------	---	------------------------------------

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 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.
10.4 Conditions à éviter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat - Mâle, Femelle	>5.57 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1629 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Rat	1488 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	526 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	>5000 mg/kg	-
Sulfate de lithium et de dodécyle Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Voie orale	Rat	1800 mg/kg	-
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
Chlorure de lithium	526	1488	N/A	N/A	N/A
Sulfate de lithium et de dodécyle	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1- (triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	N/A	N/A	N/A	11	N/A

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
Chlorure de lithium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 uL	-
10X aCGH Blocking Agent					
Trométamol	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	25 %	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
Sulfate de lithium et de dodécyle	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
 Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
 10X aCGH Blocking Agent
 Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Inhalation	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu. 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.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoque une irritation cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucune donnée spécifique. 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.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
--------------------	---	--

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Hi-RPM Hybridization Buffer Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 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> - Fretin	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
	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Nouveau-né	48 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - <i>Pimephales promelas</i>	96 heures
	Chronique NOEC 0.004 mg/l Eau douce	Poisson - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 jours
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent Trométamol	OECD 301F Biodégradabilité facile - Essai de respirométrie manométrique	97.1 % - Facilement - 28 jours	30 mg/l	-

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Chlorure de lithium Sulfate de lithium et de dodécyle Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	- - -	- - -	Facilement Facilement Facilement
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	Élevée
10X aCGH Blocking Agent Trométamol	-2.31	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

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

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


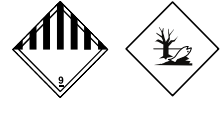

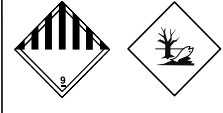

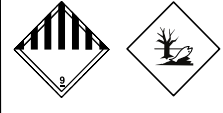
Emballage

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières : Éliminer le ou les matériaux et les résidus dans des conditions contrôlées. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

Informations complémentaires

Remarques: Quantité Exceptée

- ADR/RID** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.
Numéro d'identification du danger 90
Quantité limitée 5 L
Dispositions particulières 274, 335, 601, 375
Code tunnel (-)
- IMDG** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.
Urgences F-A, S-F
Dispositions particulières 274, 335, 969
- IATA** : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.
Limitation de quantité Avion passager et avion cargo: 450 L. Instructions d'emballage 964. Avion cargo uniquement: 450 L. Instructions d'emballage 964. Quantités limitées - Avion passager: 30 kg. Instructions d'emballage Y964.
Dispositions particulières A97, A158, A197, A215

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

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

Substances extrêmement préoccupantes

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

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

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	-	3

Étiquette : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Non applicable.
10X aCGH Blocking Agent Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

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

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes :

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

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

Classification	Justification
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H410 H411 H412 10X aCGH Blocking Agent H315 H319	Matière solide inflammable. Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.
---	--

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

RUBRIQUE 16: Autres informations

<p>2X Hi-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p> <p>10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES - Catégorie 1 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3</p> <p>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2</p>
---	---

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

Date de la précédente édition : 29/03/2021

Version : 7

Avis au lecteur

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