

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242	
Réf. (kit chimique)	:	5188-5242	
Référence	:	10X Gene Expression Blocking Agent	5188-5971
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	5188-6521
		25X Fragmentation Buffer	5188-5976

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

Utilisations	:	Réactif analytique.	
		10X Gene Expression Blocking Agent	10 Hybs lyophilisé
		25X Fragmentation Buffer	4 x 0.1 mL
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	2 x 1.4 mL

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Mélange
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Mélange
		25X Fragmentation Buffer	Mélange

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

10X Gene Expression Blocking Agent

H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H335	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

H314	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1A
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE -

Date d'édition/Date de révision : 26/04/2018

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Catégorie 3

25X Fragmentation Buffer

H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
 H412 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3


Composants de toxicité inconnue	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 30 - 60% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 10 - 30%
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 10 - 30%
	25X Fragmentation Buffer	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
Composants d'écotoxicité inconnue	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 30% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 19.8% Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 7.3%


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 : 10X Gene Expression Blocking Agent 

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 

25X Fragmentation Buffer 

Mention d'avertissement : 10X Gene Expression Blocking Agent Attention
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Danger
 25X Fragmentation Buffer Attention

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mentions de danger	: 10X Gene Expression Blocking Agent	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	25X Fragmentation Buffer	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 Conseils de prudence		
Prévention	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P261 - Éviter de respirer les poussières.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	25X Fragmentation Buffer	P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention	: 10X Gene Expression 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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.
	25X Fragmentation Buffer	P303 + P361 + P353 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P305 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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.
Stockage	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P405 - Garder sous clef.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P405 - Garder sous clef.
	25X Fragmentation Buffer	Non applicable.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Élimination	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	- 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate - Trométamol - Lithium hydroxide monohydrate Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Non applicable. Non applicable. Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucun connu. Provoque des brûlures du tube digestif. Aucun connu.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Mélange Mélange Mélange
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
10X Gene Expression Blocking Agent				
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)				
Chlorure de lithium	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤13	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfate de lithium et de dodécyle	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.8	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	CAS: 9002-93-1	≤6.8	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Lithium hydroxide monohydrate	CE: 215-183-4 CAS: 1310-66-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]
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, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
25X Fragmentation Buffer				
Trométamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Zinc acetate, dihydrate	CE: 209-170-2 CAS: 5970-45-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	

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.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: 10X Gene Expression 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
Inhalation	: 10X Gene Expression 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. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	25X Fragmentation Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Contact avec la peau

: 10X Gene Expression Blocking Agent

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

25X Fragmentation Buffer

Ingestion

: 10X Gene Expression Blocking Agent

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

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.

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.

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. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	25X Fragmentation Buffer	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. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. 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.
Protection des sauveteurs	: 10X Gene Expression Blocking Agent	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.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Provoque une sévère irritation des yeux.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Provoque de graves lésions des yeux.
	25X Fragmentation Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Peut irriter les voies respiratoires. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves brûlures. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation 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 larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique. 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	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. 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	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Pas de traitement particulier. 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	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion. 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 nocive 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. 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 nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Produits de combustion dangereux

: 10X Gene Expression Blocking Agent

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.

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
composés halogénés

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

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

25X Fragmentation Buffer

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote
composés halogénés

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers

: 10X Gene Expression Blocking Agent

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

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.

25X Fragmentation Buffer

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: 10X Gene Expression 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 compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

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.

25X Fragmentation Buffer




Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes	:	 10X Gene Expression 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. 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.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
		25X Fragmentation Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes	:	 10X Gene Expression 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
		25X Fragmentation Buffer	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	:	 10X Gene Expression 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.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
		25X Fragmentation Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. L'utilisation d'un aspirateur à filtre HEPA réduira la dispersion des poussières. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
		25X Fragmentation Buffer	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection 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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
		25X Fragmentation	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	Buffer	(voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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 professionnelle en général	: 10X Gene Expression 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.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation 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.

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

Stockage	: 10X Gene Expression 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 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.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation Buffer	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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.

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

Recommandations	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		25X Fragmentation Buffer	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Non applicable.
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non applicable.
		25X Fragmentation Buffer	Non applicable.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

Procédures de surveillance recommandées : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques 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.

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/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 anti-éclaboussures chimiques et/ou écran facial. En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Solide. [pastille lyophilisées]
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Liquide.
	25X Fragmentation Buffer	Liquide.
Couleur	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Jaune. [Pâle]
	25X Fragmentation Buffer	Jaune. [Pâle]
Odeur	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Inodore.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Inodore.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Seuil olfactif	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
pH	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	6.1
	25X Fragmentation Buffer	7.6
Point de fusion/point de congélation	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Point d'éclair	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Taux d'évaporation	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non applicable.
	25X Fragmentation Buffer	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Pression de vapeur	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Densité de vapeur	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Densité relative	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Solubilité(s)	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	25X Fragmentation Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Température de décomposition	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Viscosité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Propriétés explosives	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.
Propriétés comburantes	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponible.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponible.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	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. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation 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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation 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. 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
10X Gene Expression Blocking Agent Trométamol	DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale	Rat Rat	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)				

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Chlorure de lithium	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	>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	-
Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3, 3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxanyle] propyléther]	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	1.08 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	1550 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3200 mg/kg	-
25X Fragmentation Buffer				
Trométamol	DL50 Voie cutanée	Rat	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	5000 mg/kg	-
Zinc acetate, dihydrate	DL50 Voie orale	Rat	794 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Voie orale Voie cutanée Inhalation (poussières et brouillards)	2729.4 mg/kg 12855.5 mg/kg 21.99 mg/l

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
10X Gene Expression Blocking Agent Trométamol	Peau - Irritant moyen Peau - Irritant puissant	Lapin Lapin	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Chlorure de lithium	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Faiblement 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 - Faiblement irritant	Lapin	-	-	-
25X Fragmentation Buffer	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	-	-

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Trométamol	Peau - Irritant moyen Peau - Irritant puissant	Lapin Lapin	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
Zinc acetate, dihydrate	Yeux - Irritant moyen Peau - Faiblement irritant	Lapin Lapin	- -	24 heures 20 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -

Sensibilisant

Nom du produit/composant	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Oxirane, 2-méthyl, polymérisé avec l'oxirane, mono [3- [1,3,3,3-tétraméthyl-1-(triméthylsilyl) oxy] -1-di siloxany] propyléther]	peau	cobaye	Non sensibilisant

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
10X Gene Expression Blocking Agent 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Trométamol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Sulfate de lithium et de dodécyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
25X Fragmentation Buffer 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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Peut irriter les voies respiratoires. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves brûlures. Provoque une irritation cutanée.
Contact avec les yeux	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Contact avec les yeux	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	25X Fragmentation Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

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

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets sur la fertilité	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	25X Fragmentation Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Exposition
10X Gene Expression Blocking Agent Trométamol	Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Chlorure de lithium	Aiguë CE50 112 mg/l Eau douce Aiguë CE50 249 mg/l Eau douce Aiguë CL50 17000 µg/l Eau douce	Algues Daphnie Poisson - Ptychocheilus lucius - Fretin	72 heures 48 heures 96 heures
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë NOEC 25 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 63.4 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 59.4 mg/l Eau douce Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Algues Daphnie Poisson Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Nouveau-né	72 heures 48 heures 96 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 11.2 mg/l Eau douce Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce CE50 28.2 mg/l	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né Poisson - Pimephales promelas Algues	48 heures 96 heures 72 heures
25X Fragmentation Buffer Trométamol	CE50 1.1 mg/l Aiguë CE50 >980 mg/l Eau douce Aiguë NOEC 520 mg/l Eau douce	Daphnie Daphnie	48 heures 48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Chlorure de lithium Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	- -	- -	Facilement Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
10X Gene Expression Blocking Agent Trométamol	-1.56	-	faible
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
25X Fragmentation Buffer Trométamol	-1.56	-	faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

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

Emballage

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

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les 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 : Non réglementé.

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

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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 GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant 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 GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Substance de degré de préoccupation équivalent concernant l'environnement	Recommandé	ED/169/2012	2/10/2014

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicable.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicable.
 25X Fragmentation Buffer 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.

[Directive Seveso](#)

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

[Réglementations nationales](#)

Surveillance médicale renforcée : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

[Réglementations Internationales](#)

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste d'inventaire

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


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

RUBRIQUE 16: Autres informations

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

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

Classification	Justification
 10X Gene Expression Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul

Date d'édition/Date de révision : 26/04/2018

27/29

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 16: Autres informations

25X Fragmentation Buffer

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

10X Gene Expression Blocking Agent

H315

H319

H335

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

H228

H302

H312

H314

H315

H318

H319

H332

H335

H411

H412

Matière solide inflammable.

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

25X Fragmentation Buffer

H302

H315

H319

H335

H400

H410

H412

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

10X Gene Expression Blocking Agent

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -

EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) -

Catégorie 3

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 1, H228

Skin Corr. 1A, H314

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4

TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4

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 1A

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

RUBRIQUE 16: Autres informations

Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
25X Fragmentation Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 26/04/2018

Date de la précédente édition : 26/04/2016

Version : 5

[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.