

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A														
Réf. (kit chimique)	: G4880A														
Référence	: <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</td> <td>600882-51</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>600530-53</td> </tr> <tr> <td>50X Illumina GA Primer Mix</td> <td>5190-2375</td> </tr> <tr> <td>100 pM Illumina DNA Standard</td> <td>5190-2376</td> </tr> <tr> <td>200X Dilution Buffer</td> <td>5190-2377</td> </tr> <tr> <td>10X GC Additive</td> <td>5190-2378</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51	Reference Dye	600530-53	50X Illumina GA Primer Mix	5190-2375	100 pM Illumina DNA Standard	5190-2376	200X Dilution Buffer	5190-2377	10X GC Additive	5190-2378		
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51														
Reference Dye	600530-53														
50X Illumina GA Primer Mix	5190-2375														
100 pM Illumina DNA Standard	5190-2376														
200X Dilution Buffer	5190-2377														
10X GC Additive	5190-2378														
Utilisations	: <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</td> <td>2 x 2.0 ml</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>0.1 ml</td> </tr> <tr> <td>50× Illumina GA Primer Mix</td> <td>0.2 ml</td> </tr> <tr> <td>100 pM Illumina DNA Standard</td> <td>0.02 ml</td> </tr> <tr> <td>200× Dilution Buffer</td> <td>2 x 0.5 ml</td> </tr> <tr> <td>10X GC Additive</td> <td>1 ml</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique.		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 x 2.0 ml	Reference Dye	0.1 ml	50× Illumina GA Primer Mix	0.2 ml	100 pM Illumina DNA Standard	0.02 ml	200× Dilution Buffer	2 x 0.5 ml	10X GC Additive	1 ml
<input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique.															
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 x 2.0 ml														
Reference Dye	0.1 ml														
50× Illumina GA Primer Mix	0.2 ml														
100 pM Illumina DNA Standard	0.02 ml														
200× Dilution Buffer	2 x 0.5 ml														
10X GC Additive	1 ml														
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770														
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300														

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10X GC Additive

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
 H371 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (reins) - Catégorie 2
 H335 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : 10X GC Additive



Section 2. Identification des dangers

Mention d'avertissement	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Attention Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Attention
Mentions de danger	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	H320 - Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. H302 - Nocif en cas d'ingestion. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes. (reins) H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
<u>Conseils de prudence</u>		
Prévention	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Intervention	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P308 + P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION:

Section 2. Identification des dangers

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

Stockage :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Non applicable.
- Reference Dye Non applicable.
- 50X Illumina GA Primer Mix Non applicable.
- 100 pM Illumina DNA Standard Non applicable.
- 200X Dilution Buffer Non applicable.
- 10X GC Additive P405 - Garder sous clef.

Élimination :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Non applicable.
- Reference Dye Non applicable.
- 50X Illumina GA Primer Mix Non applicable.
- 100 pM Illumina DNA Standard Non applicable.
- 200X Dilution Buffer Non applicable.
- 10X GC Additive P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Éléments d'une étiquette complémentaire :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Aucun connu.
- Reference Dye Aucun connu.
- 50X Illumina GA Primer Mix Aucun connu.
- 100 pM Illumina DNA Standard Aucun connu.
- 200X Dilution Buffer Aucun connu.
- 10X GC Additive Aucun connu.
- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
- Reference Dye
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
- 200X Dilution Buffer
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
- 10X GC Additive
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 30 - 60%
 - Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
- Reference Dye
 - Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2.4%

Section 2. Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Aucun connu.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Aucun connu.
	50X Illumina GA Primer Mix	Aucun connu.
	100 pM Illumina DNA Standard	Aucun connu.
	200X Dilution Buffer	Aucun connu.
	10X GC Additive	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Mélange
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Mélange
	50X Illumina GA Primer Mix	Mélange
	100 pM Illumina DNA Standard	Mélange
	200X Dilution Buffer	Mélange
	10X GC Additive	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		
Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5
Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
Reference Dye		
Clorure de potassium	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	≤3	1185-53-1
10X GC Additive		
Éthylène-glycol	≥50 - ≤75	107-21-1

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


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

Section 4. Premiers soins



Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	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.
	50X Illumina GA Primer Mix	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.
	100 pM Illumina DNA	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en

Section 4. Premiers soins

	Standard	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.
	200X Dilution 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	10X GC Additive	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin.
Inhalation	:  2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Reference Dye	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	50X Illumina GA Primer Mix	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.
	100 pM Illumina DNA Standard	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.
	200X Dilution Buffer	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.
	10X GC Additive	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié

Section 4. Premiers soins

		administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Contact avec la peau	:  X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	Reference Dye	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	50X Illumina GA Primer Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	100 pM Illumina DNA Standard	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	200X Dilution Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X GC Additive	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Ingestion	:  X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne

Section 4. Premiers soins

Reference Dye	circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
50X Illumina GA Primer Mix	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 pM Illumina DNA Standard	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
200X Dilution Buffer	Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
10X GC Additive	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Section 4. Premiers soins

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
------------------------------	---	---

Section 4. Premiers soins

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
----------------------------------	--	--

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie



Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--------------------------------------	--	--

Agents extincteurs inappropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	--	--

Dangers spécifiques du produit	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le
---------------------------------------	---	--

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	200X Dilution Buffer	conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10X GC Additive	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	Reference Dye	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote composés halogénés oxyde/oxydes de métal
	50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	10X GC Additive	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	:  Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Reference Dye	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	50X Illumina GA Primer Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	100 pM Illumina DNA Standard	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	200X Dilution Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<p>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GC Additive</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50X Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p> <p>Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.</p>
---	---	--

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

<p>Pour le personnel non affecté aux urgences</p>	<p>: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50X Illumina GA Primer Mix</p>	<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter</p>
--	---	---

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

100 pM Illumina DNA Standard		un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
200X Dilution Buffer		Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
10X GC Additive		Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Reference Dye	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	50X Illumina GA Primer Mix	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	100 pM Illumina DNA Standard	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	200X Dilution Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	10X GC Additive	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Reference Dye	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
50X Illumina GA Primer Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
100 pM Illumina DNA Standard	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
200X Dilution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
10X GC Additive	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Reference Dye	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
50X Illumina GA Primer Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

100 pM Illumina DNA Standard

insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

200X Dilution Buffer

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.


10X GC Additive

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

[Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention](#)

Mesures de protection

:  X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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.

Reference Dye

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

50X Illumina GA Primer Mix

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

100 pM Illumina DNA Standard

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

200X Dilution Buffer

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

10X GC Additive

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: 2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix

Reference Dye

50X Illumina GA Primer Mix

100 pM Illumina DNA
Standard

200X Dilution Buffer

10X GC Additive

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.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.


Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Section 7. Manutention et stockage

renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

:  X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Reference Dye

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

50X Illumina GA Primer Mix

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

100 pM Illumina DNA Standard

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 7. Manutention et stockage

200X Dilution Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

10X GC Additive

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol</p> <p>Diméthylsulfoxyde</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>10X GC Additive Éthylène-glycol</p>	<p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). C: 100 mg/m³ Forme: Aerosol TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Particulate STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Particulate C: 50 ppm Forme: Vapeur</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). C: 100 mg/m³ Forme: Aerosol only.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). CEIL: 100 mg/m³ Forme: Aerosol</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). C: 100 mg/m³</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VECD: 50 ppm 15 minutes. Forme: vapeur et brouillard VECD: 127 mg/m³ 15 minutes. Forme: vapeur et brouillard</p>
---	---

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Contrôle de l'action des agents d'environnement

- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

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

Protection oculaire/ faciale

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

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique** : Brilliant III SYBR® Green Liquide.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye Liquide.
 50X Illumina GA Primer Mix Liquide.
 100 pM Illumina DNA Liquide.
 Standard
 200X Dilution Buffer Liquide.
 10X GC Additive Liquide.
- Couleur** : Brilliant III SYBR® Green Non disponible.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye Non disponible.
 50X Illumina GA Primer Mix Non disponible.
 100 pM Illumina DNA Non disponible.
 Standard
 200X Dilution Buffer Non disponible.
 10X GC Additive Non disponible.
- Odeur** : Brilliant III SYBR® Green Non disponible.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye Non disponible.
 50X Illumina GA Primer Mix Non disponible.
 100 pM Illumina DNA Non disponible.
 Standard
 200X Dilution Buffer Non disponible.
 10X GC Additive Non disponible.
- Seuil olfactif** : Brilliant III SYBR® Green Non disponible.
 QPCR Master Mix
 Reference Dye Non disponible.
 50X Illumina GA Primer Mix Non disponible.
 100 pM Illumina DNA Non disponible.
 Standard
 200X Dilution Buffer Non disponible.
 10X GC Additive Non disponible.
- pH** :

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	7.8 8 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Point de fusion	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. 0°C (32°F) 0°C (32°F) Non disponible. Non disponible.
Point d'ébullition	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. 100°C (212°F) 100°C (212°F) Non disponible. Non disponible.
Point d'éclair	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Tension de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non disponible.
	Reference dye, 1mM	Non disponible.
	50× Illumina GA Primer Mix	Non disponible.
	100 pM Illumina GA Standard	Non disponible.
	200× Dilution Buffer	Non disponible.
	10× GC-Additive	Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible.
	Reference Dye	Non disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponible.
	200X Dilution Buffer	Non disponible.
	10X GC Additive	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Reference Dye	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	50X Illumina GA Primer Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	100 pM Illumina DNA Standard	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	200X Dilution Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X GC Additive	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Le produit est stable.
	Reference Dye	Le produit est stable.
	50X Illumina GA Primer Mix	Le produit est stable.
	100 pM Illumina DNA Standard	Le produit est stable.
	200X Dilution Buffer	Le produit est stable.
	10X GC Additive	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Reference Dye	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	50X Illumina GA Primer Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	100 pM Illumina DNA Standard	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	200X Dilution Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X GC Additive	Dans des conditions normales de stockage et

Section 10. Stabilité et réactivité

d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	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. 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.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
Reference Dye Clorure de potassium	DL50 Orale	Rat	2600 mg/kg	-
10X GC Additive Éthylène-glycol	DL50 Orale	Rat	4700 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Reference Dye Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
10X GC Additive Éthylène-glycol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	1 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	6 heures 1440 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	555 milligrams	-

Section 11. Données toxicologiques

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol, chlorhydrate	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
10X GC Additive Éthylène-glycol	Catégorie 2 Catégorie 3	Orale Non applicable.	reins Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- 50X Illumina GA Primer Mix : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
- 100 pM Illumina DNA Standard : Non disponible.
- 200X Dilution Buffer : Non disponible.
- 10X GC Additive : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix : Provoque une irritation des yeux.
- Reference Dye : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 50X Illumina GA Primer Mix : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 100 pM Illumina DNA Standard : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 200X Dilution Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 10X GC Additive : Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation :

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Reference Dye : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 50X Illumina GA Primer Mix : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 100 pM Illumina DNA Standard : Aucun effet important ou danger critique connu.
- 200X Dilution Buffer : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

	10X GC Additive	Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Aucune donnée spécifique.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Aucune donnée spécifique.
	50X Illumina GA Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	100 pM Illumina DNA Standard	Aucune donnée spécifique.
	200X Dilution Buffer	Aucune donnée spécifique.
	10X GC Additive	Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités : Brilliant III SYBR® Green
 QPCR Master Mix
 Reference Dye
 50X Illumina GA Primer Mix
 100 pM Illumina DNA Standard
 200X Dilution Buffer
 10X GC Additive

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

Cancérogénicité : Brilliant III SYBR® Green
 QPCR Master Mix
 Reference Dye
 50X Illumina GA Primer Mix
 100 pM Illumina DNA Standard
 200X Dilution Buffer
 10X GC Additive

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

Mutagénicité : Brilliant III SYBR® Green
 QPCR Master Mix
 Reference Dye
 50X Illumina GA Primer Mix
 100 pM Illumina DNA Standard
 200X Dilution Buffer
 10X GC Additive

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

Tératogénicité : Brilliant III SYBR® Green
 QPCR Master Mix
 Reference Dye
 50X Illumina GA Primer Mix
 100 pM Illumina DNA Standard
 200X Dilution Buffer
 10X GC Additive

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

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur le développement	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Orale	183001.9 mg/kg
Reference Dye Orale	70270.3 mg/kg
10X GC Additive Orale	956 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition	
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures	
	Aiguë CE50 18299 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures	
	Aiguë CL50 37.437 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia sp.	48 heures	
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures	
	Clorure de potassium	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
		Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce		Algues - Navicula seminulum	96 heures	
Reference Dye Clorure de potassium	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures	
	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures	
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures	
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures	
Reference Dye Clorure de potassium	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures	

Section 12. Données écologiques

10X GC Additive Éthylène-glycol	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 141460 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 6900000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 41000000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 8050000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
10X GC Additive Éthylène-glycol	OECD 301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)	90 à 100 % - 10 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Clorure de potassium	-	-	Facilement
Reference Dye Clorure de potassium	-	-	Facilement
10X GC Additive Éthylène-glycol	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
Reference Dye Clorure de potassium	-0.46	-	faible

Section 12. Données écologiques

10X GC Additive Éthylène-glycol	-1.36	-	faible
------------------------------------	-------	---	--------

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Éthylèneglycol

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS) : Indéterminé. Inventaire japonais (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.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 08/30/2018

Date de publication précédente : 02/22/2016

Version : 5

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
<p>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B</p> <p>10X GC Additive TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (reins) - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3</p>	<p>Méthode de calcul</p> <p>Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul</p> <p>Méthode de calcul</p>

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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