

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A	
Réf. (kit chimique)	:	G4880A	
Référence	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	600882-51
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	600530-53
		50X Illumina GA Primer	5190-2375
		Mix	
		100 pM Illumina DNA	5190-2376
		Standard	
		200X Dilution Buffer	5190-2377
		10X GC Additive	5190-2378

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

Utilisations	:	<input checked="" type="checkbox"/> Réactif analytique.	
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master	2 x 2.0 ml
		Mix	
		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

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

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

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

10X GC Additive

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

Composants de toxicité inconnue	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 200X Dilution 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 cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
Composants d'écotoxicité inconnue	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non applicable. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 2.4% Non applicable. Non applicable. Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 10% Non applicable.

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 GC Additive



Mention d'avertissement	: 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	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Attention
Mentions de danger	: 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. H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. 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	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
Stockage	: <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. Non applicable.
Élimination	: <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. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 10X GC Additive	Non applicable. Non applicable. Non applicable. - éthylène-glycol
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <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	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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	:	☑ 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	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger	:	☑ 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	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	:	☑ 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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	:	☑ 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 du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
☑ Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	[2]
Diméthylsulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxyméthyl) propane-1,3-diol, chlorhydrate	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10X GC Additive Éthylène-glycol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Index: 603-027-00-1

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] Divulgateur 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	<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>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Inhalation	<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>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.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	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. 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. 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.
Contact avec la peau	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Reference Dye	Rincer la peau contaminée à grande 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 à grande 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 à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	200X Dilution Buffer	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X GC Additive	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Ingestion	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix
Reference Dye		Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
50X Illumina GA Primer Mix		Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
100 pM Illumina DNA Standard		Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	200X Dilution Buffer	quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Rincez 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. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	10X GC Additive	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. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou 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.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	50X Illumina GA Primer Mix	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	100 pM Illumina DNA Standard	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	200X Dilution Buffer	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	10X GC Additive	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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. Aucun effet important ou danger critique connu.
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.
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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
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.
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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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.
------------------	--	--

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: <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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction 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	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. 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.
---------------------------------------	--	--

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Aucun connu.
		Green 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.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		50X Illumina GA Primer Mix	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		100 pM Illumina DNA Standard	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		200X Dilution Buffer	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
		10X GC Additive	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

Produits de combustion dangereux	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	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
		Green QPCR Master Mix	
		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	Aucune donnée spécifique.
		100 pM Illumina DNA Standard	Aucune donnée spécifique.
		200X Dilution Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		10X GC Additive	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Précautions spéciales pour les pompiers

: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Reference Dye	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.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
200X Dilution 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.
10X GC Additive	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

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
Reference Dye	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.
50X Illumina GA Primer Mix	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.
100 pM Illumina DNA Standard	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.
200X Dilution Buffer	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

10X GC Additive

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. 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.

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 : Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Reference Dye

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

50X Illumina GA Primer Mix

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

100 pM Illumina DNA Standard

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

200X Dilution 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. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

10X GC Additive

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 : Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix

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 ».

Reference Dye

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	50X Illumina GA Primer Mix	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 ».
	100 pM Illumina DNA Standard	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 ».
	200X Dilution 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 ».
	10X GC Additive	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	50X Illumina GA Primer Mix	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.
	100 pM Illumina DNA Standard	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.
	200X Dilution Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	10X GC Additive	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Méthodes de nettoyage	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	50X Illumina GA Primer Mix	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.
	100 pM Illumina DNA Standard	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.
	200X Dilution 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.
	10X GC Additive	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

(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. 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

: Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix

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.

Reference Dye

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.

50X Illumina GA Primer Mix

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.

100 pM Illumina DNA Standard

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.

200X Dilution Buffer

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

10X GC Additive

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

: Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Reference Dye	<p>étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p> <p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
50X Illumina GA Primer Mix	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
100 pM Illumina DNA Standard	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
200X Dilution Buffer	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.</p>
10X GC Additive	<p>Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10</p>

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Recommandations	: <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	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: <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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol	Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: aérosol
10X GC Additive Éthylène-glycol	Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du Travail, Art.4412-150 (Valeurs limites réglementaires indicatives) VLE: 40 ppm 15 minutes. Forme: vapeur VLE: 104 mg/m ³ 15 minutes. Forme: vapeur VME: 20 ppm 8 heures. Forme: vapeur VME: 52 mg/m ³ 8 heures. Forme: vapeur

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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

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

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

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Liquide.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Liquide.
		50X Illumina GA Primer Mix	Liquide.
		100 pM Illumina DNA Standard	Liquide.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	200X Dilution Buffer	Liquide.
	10X GC Additive	Liquide.
Couleur	: <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.
Odeur	: <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.
Seuil olfactif	: <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.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	7.8
	Reference Dye	8
	50X Illumina GA Primer Mix	Non disponible.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponible.
	200X Dilution Buffer	Non disponible.
	10X GC Additive	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible.
	Reference Dye	Non disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	0°C
	100 pM Illumina DNA Standard	0°C
	200X Dilution Buffer	Non disponible.
	10X GC Additive	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible.
	Reference Dye	Non disponible.
	50X Illumina GA Primer Mix	100°C
	100 pM Illumina DNA Standard	100°C

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	200X Dilution Buffer	Non disponible.
	10X GC Additive	Non disponible.
Point d'éclair	: <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.
Taux d'évaporation	: <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.
Inflammabilité (solide, gaz)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: <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.
Pression de vapeur	: <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.
Densité de vapeur	: <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	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	: <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.
Propriétés explosives	: <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.
Propriétés comburantes	: <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.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: <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 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. 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. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: <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	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: <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, 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. 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	: <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.
10.5 Matières 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 comburantes. 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. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Diméthylsulfoxyde	DL50 Voie cutanée	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	14500 mg/kg	-
10X GC Additive Éthylène-glycol	DL50 Voie orale	Rat	4700 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
10X GC Additive Voie orale	956 mg/kg

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Diméthylsulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
10X GC Additive Éthylène-glycol	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	1 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	6 heures 1440 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	555 milligrams	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Reference Dye 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.

Informations sur les voies d'exposition probables	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	50X Illumina GA Primer Mix	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponible.
	200X Dilution Buffer	Non disponible.
	10X GC Additive	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	Nocif en cas d'ingestion.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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. 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.
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.
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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	:	<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.
--------------------	---	--	--

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Cancérogénicité	: <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.
Mutagénicité	: <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.
Tératogénicité	: <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.
Effets sur le développement	: <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.
Effets sur la fertilité	: <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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Diméthylsulfoxyde	Aiguë CE50 18299 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 37.437 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Algues - Nitzschia pungens Crustacés - Artemia sp. Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	96 heures 48 heures 48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Poisson - Pimephales promelas Algues - Nitzschia pungens	96 heures 96 heures

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

10X GC Additive Éthylène-glycol	Aiguë CL50 6900000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 41000000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 8050000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
10X GC Additive Éthylène-glycol	OECD 301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)	90 à 100 % - 10 jours	-	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X GC Additive Éthylène-glycol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
10X GC Additive Éthylène-glycol	-1.36	-	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.

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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.

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

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	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Non applicable.
	QPCR Master Mix	
	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	Non applicable.

Autres Réglementations UE

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

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

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix diméthylsulfoxyde	RG 84
	10X GC Additive éthylène-glycol	RG 84
Surveillance médicale renforcée	: Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné	

Réglementations Internationales

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	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Indéterminé. Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taiwan	: Indéterminé.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

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

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

30/31

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Classification	Justification
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Reference Dye H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
10X GC Additive H302	Nocif en cas d'ingestion.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Reference Dye 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
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4

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

Date de la précédente édition : 22/02/2016

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.