

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882
Réf. (kit chimique) : 600882
Référence : Reference Dye 600530-53
2X Brilliant III SYBR® 600882-51
Green QPCR Master Mix

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

Utilisations : Réactif analytique.
Reference Dye 0.1 mL (100 µL 1 mM)
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 2 x 2 mL
Mix

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 : Reference Dye Mélange
2X Brilliant III SYBR® Mélange
Green QPCR Master Mix

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

Non classé.

Composants de toxicité inconnue : Reference Dye 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%
2X Brilliant III SYBR® Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
Green QPCR Master Mix Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 10 - 30%

Composants d'écotoxicité inconnue : Reference Dye Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 2.4%

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

Date d'édition/Date de révision : 23/05/2018

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Mention d'avertissement	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger	:  Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Intervention	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Stockage	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Ingrédients dangereux	:  Reference Dye	Non applicable.
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun connu. Aucun connu.
--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------------------------------

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Mélange Mélange
-----------------------	--------------------------------------------------------------------	--------------------

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
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]
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glycérol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé. Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[2]

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

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulcation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Contact avec les yeux	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	: Reference Dye 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. 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. 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.
Contact avec la peau	: Reference Dye 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. Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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. 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.
Protection des sauveteurs	: Reference Dye 2X 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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Traitements spécifiques : Reference Dye Pas de traitement particulier.
2X Brilliant III SYBR® Pas de traitement particulier.
Green QPCR Master Mix

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Reference Dye Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
2X Brilliant III SYBR® Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Green QPCR Master Mix

Moyens d'extinction inappropriés : Reference Dye Aucun connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun connu.
Green QPCR Master Mix

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange : Reference Dye L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
2X 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

Produits de combustion dangereux : 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
2X Brilliant III SYBR® Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
Green QPCR Master Mix dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes de soufre
composés halogénés
oxyde/oxydes de métal

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers : 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.
2X Brilliant III SYBR® 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.
Green QPCR Master Mix

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : 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.
2X Brilliant III SYBR® 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
Green QPCR Master Mix

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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 : 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.

2X 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.

Pour les secouristes : 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 contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

2X 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 ».

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : 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.

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 cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : 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.

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 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	: Reference Dye	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général	: 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.
	2X 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.

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

Stockage	: Reference Dye	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.
	2X 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 étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

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

Recommandations	: Reference Dye	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: Reference Dye	Non applicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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

Procédures de surveillance recommandées

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

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- : 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.

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.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Liquide. Liquide.
Couleur	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Odeur	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
pH	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	8 7.8
Point de fusion/point de congélation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Point d'éclair	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicable. Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Pression de vapeur	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Solubilité(s)	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Propriétés explosives	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.
Propriétés comburantes	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponible. Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Le produit est stable. Le produit est stable.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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

Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Reference Dye Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
2X Brilliant III SYBR® Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Green QPCR Master Mix Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Ingestion : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Contact avec la peau : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Contact avec les yeux : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation : Reference Dye Aucune donnée spécifique.
2X Brilliant III SYBR® Aucune donnée spécifique.
Green QPCR Master Mix

Ingestion : Reference Dye Aucune donnée spécifique.
2X Brilliant III SYBR® Aucune donnée spécifique.
Green QPCR Master Mix

Contact avec la peau : Reference Dye Aucune donnée spécifique.
2X Brilliant III SYBR® Aucune donnée spécifique.
Green QPCR Master Mix

Contact avec les yeux : Reference Dye Aucune donnée spécifique.
2X Brilliant III SYBR® Aucune donnée spécifique.
Green QPCR Master Mix

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 : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Cancérogénicité : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Mutagénicité : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Tératogénicité : Reference Dye Aucun effet important ou danger critique connu.
2X Brilliant III SYBR® Aucun effet important ou danger critique connu.
Green QPCR Master Mix

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Effets sur le développement	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

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

Déchets Dangereux : La connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

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. 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.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

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	:	Reference Dye	Non applicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Non applicable.
		QPCR Master Mix	

Autres Réglementations UE

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

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Directive Seveso

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

Réglementations nationales

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

Réglementations Internationales

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.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Indéterminé.
Viêt-Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

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

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

Classification	Justification
Non classé.	

Texte intégral des mentions H abrégées

<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye H315 H319 H335	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires.
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600882

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Date d'édition/ Date de révision : 23/05/2018

Date de la précédente édition : 29/01/2016

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.