

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600837

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600837
Réf. (kit chimique)	: 600837
Référence	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix 600837-51 RT/RNase Block Enzyme Mixture 600809-52
Utilisations	: Réactif analytique. 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix 2 × 2.5 mL RT/RNase Block Enzyme Mixture 0.4 mL
Fournisseur/Fabricant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

 **2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix**
H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B



RT/RNase Block Enzyme Mixture
H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Mention d'avertissement	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Attention RT/RNase Block Enzyme Mixture Attention
Mentions de danger	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix H320 - Provoque une irritation des yeux. RT/RNase Block Enzyme Mixture H320 - Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention	:  2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Non applicable. RT/RNase Block Enzyme Mixture Non applicable.
Intervention	:  2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin. RT/RNase Block Enzyme P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC

Section 2. Identification des dangers

	Mixture	LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
Stockage	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicable. Non applicable.
Élimination	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicable. Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun connu. Aucun connu.
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun connu. Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mélange Mélange
------------------------------	---	--------------------

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix		
Glycérol	10 - 30	56-81-5
Polyéthylène glycol	5 - 10	25322-68-3
Diméthylsulfoxyde	1 - 5	67-68-5
Chlorure de magnésium	0.1 - 1	7786-30-3
RT/RNase Block Enzyme Mixture		
Glycérol	30 - 60	56-81-5

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX 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. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

Section 4. Premiers soins

Inhalation

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Contact avec la peau

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Ingestion

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Section 4. Premiers soins

RT/RNase Block Enzyme
Mixture

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Provoque une irritation des yeux.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoque une irritation des yeux.
Inhalation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Pas de traitement particulier.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions environnementales	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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

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

: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix

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

RT/RNase Block Enzyme Mixture

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Glycérol Polyéthylène glycol Diméthylsulfoxyde RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist OARS WEEL (États-Unis, 1/2021). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. OARS WEEL (États-Unis, 1/2021). TWA: 250 ppm 8 heures. CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Québec Provincial (Canada, 7/2019). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 1/2021). TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: respirable mist TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: total mist

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôle de l'action des agents d'environnement

- : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
- : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique** : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Liquide.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Liquide.
- Couleur** : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Non disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Non disponible.
- Odeur** : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Non disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Non disponible.
- Seuil olfactif** : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Non disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Non disponible.
- pH** : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Non disponible.
RT/RNase Block Enzyme Mixture 8

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Point d'ébullition	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Point d'éclair	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Taux d'évaporation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non applicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Tension de vapeur	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Densité de vapeur	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Densité relative	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Solubilité	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non applicable.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicable.
Température d'auto-inflammation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Température de décomposition	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.
Viscosité	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Conditions à éviter	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Glycérol Diméthylsulfoxyde Chlorure de magnésium	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat Rat Rat - Mâle, Femelle Rat	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg >2000 mg/kg 2800 mg/kg	- - - - -
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
Polyéthylène glycol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Yeux - Léger irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	500 mg 24 heures 500 mg	- -
Diméthylsulfoxyde	Peau - Léger irritant Yeux - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	500 mg 24 heures 500 mg	- -
	Yeux - Léger irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	100 mg 24 heures 500 mg	- -
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycérol	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 mg	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 mg	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Provoque une irritation des yeux.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoque une irritation des yeux.
Inhalation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
Inhalation	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucune donnée spécifique.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucune donnée spécifique.

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

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Généralités	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix					
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylène glycol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
Diméthylsulfoxyde	14500	40000	N/A	N/A	N/A
Chlorure de magnésium	2800	2500	N/A	N/A	N/A
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glycérol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Autres informations	: 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix	Non disponible.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: Peut causer une sensibilisation de la peau.

Section 12. Données écologiques



Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix			
Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Polyéthylène glycol	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Salmo salar - Tacon	96 heures
Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Juvénile (jeune à l'envol, larve)	21 jours

Section 12. Données écologiques

Chlorure de magnésium	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	de poisson, porcelet sevré)	72 heures
	Aiguë CE50 180000 µg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	48 heures
	Aiguë CI50 6.8 mg/l Eau douce	Crustacés - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulte	96 heures
	Aiguë CL50 32000 µg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis	48 heures
	Aiguë CL50 2120 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia hyalina - Adulte	96 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Chronique NOEC 0.1 mg/l Eau douce	Poisson - Cyprinus carpio	35 jours
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Polyéthylène glycol	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	74.85 % - Facilement - 28 jours	4 mg/l	-
Diméthylsulfoxyde	OECD 301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	31 % - Non facilement - 28 jours	-	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique		Photolyse	Biodégradabilité
 Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix				
Polyéthylène glycol	-		-	Facilement
Diméthylsulfoxyde	-		-	Non facilement

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK _{ow}	FBC	Potentiel
2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix			
Glycérol	-1.76	-	faible
Polyéthylène glycol	-	3.2	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

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

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Section 15. Informations sur la réglementation

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Indéterminé.
Japon	: Inventaire du Japon (CSCL) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 08/29/2021

Date de publication précédente : 04/25/2019


Version : 7

Légende des abréviations :

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

Section 16. Autres informations

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
 2X Brilliant II QRT-PCR Low ROX Master Mix IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
RT/RNase Block Enzyme Mixture IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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