

SICHERHEITSDATENBLATT



Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------------|---|
| Produktname | : Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276 |
| Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) | : 5190-7276 |
| Teile-Nr. | : 2X Brilliant III SYBR® 600886-51 Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block 5190-7275 Reference Dye 600530-53 100 mM DTT 600089-53 |

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

| | |
|--------------------------|---|
| Verwendungszwecke | : Analytische Reagenzie. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix 2 ml |
| | RT/RNase Block 0.1 ml |
| | Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM) |
| | 100 mM DTT 0.1 ml |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|--------------------------|---|
| Produktdefinition | : 2X Brilliant III SYBR® Gemisch Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Gemisch Reference Dye Gemisch 100 mM DTT Gemisch |
|--------------------------|---|

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|---|---|--|
| Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% |
| | RT/RNase Block | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30% |
| | Reference Dye | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% |
| | 100 mM DTT | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% |
| | | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% |
| | | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10% |
| | | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% |
| | | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% |
| Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität | : Reference Dye | Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2.4% |

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Signalwort | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Kein Signalwort. |
| | RT/RNase Block | Kein Signalwort. |
| | Reference Dye | Kein Signalwort. |
| | 100 mM DTT | Kein Signalwort. |
| Gefahrenhinweise | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | RT/RNase Block | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Reference Dye | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| <u>Sicherheitshinweise</u> | | |
| Prävention | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht anwendbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht anwendbar. |
| | Reference Dye | Nicht anwendbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht anwendbar. |
| Reaktion | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht anwendbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht anwendbar. |
| | Reference Dye | Nicht anwendbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht anwendbar. |
| Lagerung | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht anwendbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht anwendbar. |
| | Reference Dye | Nicht anwendbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht anwendbar. |

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|---|--|--|
| Entsorgung | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | : <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Ergänzende Kennzeichnungselemente | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| <u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u> | | |
| Tastbarer Warnhinweis | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |

2.3 Sonstige Gefahren

| | | |
|---|--|--|
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. |
|---|--|--|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | |
|-------------------|--|--|
| 3.1 Stoffe | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch |
|-------------------|--|--|

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | % | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|--|-----------|-------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix Glycerol | REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥10 - ≤25 | Nicht eingestuft. | [2] |
| Dimethylsulfoxid | EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5 | ≤10 | Nicht eingestuft. | [2] |
| RT/RNase Block Glycerol | REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 | ≥50 - ≤75 | Nicht eingestuft. | [2] |

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | | |
|--|--|-----------|--|------------|
| <p>Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid</p> | <p>CAS: 56-81-5 EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1</p> | <p>≤3</p> | <p>Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335</p> | <p>[1]</p> |
| <p>100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol</p> | <p>EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3</p> | <p>≤3</p> | <p>Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</p> | <p>[1]</p> |

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|----------------------------|---|---|
| <p>Augenkontakt</p> | <p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix</p> <p>RT/RNase Block</p> <p>Reference Dye</p> <p>100 mM DTT</p> | <p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.</p> <p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.</p> <p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.</p> <p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.</p> |
| <p>Inhalativ</p> | <p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix</p> <p>RT/RNase Block</p> <p>Reference Dye</p> | <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p> |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|------------------------------|--|---|
| | 100 mM DTT | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Reference Dye | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | 100 mM DTT | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | RT/RNase Block | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | Reference Dye | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| | 100 mM DTT | Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Schutz der Ersthelfer | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Reference Dye | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | 100 mM DTT | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|---------------------|--|--|
| Augenkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Inhalativ | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Verschlucken | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Zeichen/Symptome von Überexposition

| | | |
|---------------------|--|--|
| Augenkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Inhalativ | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Hautkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Hinweise für den Arzt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftdienstleistungen kontaktieren. |
| | Reference Dye | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftdienstleistungen kontaktieren. |
| | 100 mM DTT | Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. |
| Besondere Behandlungen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftdienstleistungen kontaktieren. |
| | Reference Dye | Keine besondere Behandlung. |
| | 100 mM DTT | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | Reference Dye | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | 100 mM DTT | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| Ungeeignete Löschmittel | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Keine bekannt. |
| | Reference Dye | Keine bekannt. |
| | 100 mM DTT | Keine bekannt. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | | |
|---|---|--|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | Reference Dye | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| | 100 mM DTT | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide |
| | RT/RNase Block | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---------------|--|
| Reference Dye | Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide |
| 100 mM DTT | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrgeschäft | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | RT/RNase Block | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Reference Dye | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | 100 mM DTT | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | RT/RNase Block | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | Reference Dye | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | 100 mM DTT | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische |

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | | |
|---|---|---|
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | RT/RNase Block | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | Reference Dye | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | 100 mM DTT | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | RT/RNase Block | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | Reference Dye | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | 100 mM DTT | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |
| | RT/RNase Block | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|---------------|---|
| Reference Dye | Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde |
| 100 mM DTT | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Reinigungsmethoden | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| | RT/RNase Block | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| | Reference Dye | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| | 100 mM DTT | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | | |
|------------------------|---|---|
| Schutzmaßnahmen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | RT/RNase Block | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | Reference Dye | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | 100 mM DTT | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

| | |
|---|--|
| : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| RT/RNase Block | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| Reference Dye | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| 100 mM DTT | Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

| | |
|---|--|
| : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| RT/RNase Block | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| Reference Dye | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im |

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|------------|--|
| 100 mM DTT | <p>Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
|------------|--|

7.3 Spezifische Endanwendungen

| | | |
|---|--|--|
| Empfehlungen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Spezifische Lösungen für den Industriesektor | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte |
|---|--|
| <p>2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix Glycerol</p> <p>Dimethylsulfoxid</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</p> |

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|------------------------------------|--|
| <p>RT/RNase Block Glycerol</p> | <p>Spitzenbegrenzung: 320 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 320 mg/m³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
|------------------------------------|--|

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Physikalischer Zustand | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. |
| Farbe | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Geruch | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Geruchsschwelle | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|---|---|------------------|
| pH-Wert | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | 7.8 |
| | RT/RNase Block | 8 |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | 0°C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | 100°C |
| Flammpunkt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht anwendbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht anwendbar. |
| | Reference Dye | Nicht anwendbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht anwendbar. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | Nicht verfügbar. |
| | RT/RNase Block | Nicht verfügbar. |
| | Reference Dye | Nicht verfügbar. |
| | 100 mM DTT | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|---|--|---|
| Relative Dichte | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit(en) | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Viskosität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Explosive Eigenschaften | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Oxidierende Eigenschaften | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|--|--|
| 10.1 Reaktivität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg | ATE-Wert |
|--------------------|---------------|
| 100 mM DTT Oral | 33333.3 mg/kg |

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie | Expositiosweg | Zielorgane |
|---|-------------|------------------|-----------------|
| Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Atemwegsreizung |
| 100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Atemwegsreizung |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 RT/RNase Block
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Reference Dye
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 100 mM DTT
 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix
 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RT/RNase Block
 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Reference Dye
 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 100 mM DTT
 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---------------------|--|--|
| Verschlucken | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Augenkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | | |
|---------------------|--|--|
| Inhalativ | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Hautkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |
| Augenkontakt | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---|---|--|
| Allgemein | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Karzinogenität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mutagenität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Teratogenität | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Entwicklung | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit | : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Exposition |
|--|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| 100 mM DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol | Akut LC50 27000 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna | 48 Stunden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum** : 03/07/2018

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.
vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

| | |
|--------------------------------|------------------|
| : 2X Brilliant III SYBR® Green | Nicht anwendbar. |
| QRT-PCR Master Mix | |
| RT/RNase Block | Nicht anwendbar. |
| Reference Dye | Nicht anwendbar. |
| 100 mM DTT | Nicht anwendbar. |

Sonstige EU-Bestimmungen

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft

: Gelistet

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Listenname | Name auf der Liste | Einstufung | Hinweise |
|--|---------------------|------------------------------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix | | | | |
| Glycerol | DFG MAK-Werte Liste | Glycerin; 1,2, 3-Propantriol | Gelistet | - |
| Dimethylsulfoxid | DFG MAK-Werte Liste | Dimethylsulfoxid | RE2 | - |
| RT/RNase Block | | | | |
| Glycerol | DFG MAK-Werte Liste | Glycerin; 1,2, 3-Propantriol | Gelistet | - |

Lagerklasse (TRGS 510) : Brilliant III SYBR® Green 12
 QRT-PCR Master Mix 12
 RT/RNase Block 12
 Reference Dye 12
 100 mM DTT 12

Wassergefährdungsklasse : Brilliant III SYBR® Green 1
 QRT-PCR Master Mix 1
 RT/RNase Block 1
 Reference Dye 2
 100 mM DTT 1

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 18%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

| | |
|--------------------|--|
| Australien | : Nicht bestimmt. |
| Kanada | : Nicht bestimmt. |
| China | : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Europa | : Nicht bestimmt. |
| Japan | : Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS) : Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL) : Nicht bestimmt. |
| Malaysia | : Nicht bestimmt. |
| Neuseeland | : Nicht bestimmt. |
| Philippinen | : Nicht bestimmt. |
| Süd-Korea | : Nicht bestimmt. |
| Taiwan | : Nicht bestimmt. |
| Thailand | : <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt. |
| Türkei | : Nicht bestimmt. |
| USA | : Nicht bestimmt. |
| Vietnam | : <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt. |

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung | Begründung |
|-------------------|-------------------|
| Nicht eingestuft. | |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| | |
|---|--|
| Reference Dye H315 H319 H335 | Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. |
| 100 mM DTT H302 H315 H319 H335 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. |

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 03/07/2018

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix Sample, Part Number 5190-7276

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 |
| 100 mM DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 |

Ausgabedatum/ : 03/07/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 29/07/2016

Ausgabe

Version : 3

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.