

**Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

Ausgabedatum : 22/08/2008

Version : 1

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**Produktname** : Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**Artikel-Nr.** : 2x Brilliant II QPCR 600804-51  
Master Mix  
Reference dye, 1mM 600530-53**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** : Analytische Chemie.Firmenbezeichnung**Hersteller / Lieferant** : 1834 State Highway 71 West  
Cedar Creek, TX 78612**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com**Notfall-Tel.Nr.** : Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)**2. Mögliche Gefahren**

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** : Nicht eingestuft.**Physikalische/chemische Gefahren** : 2x Brilliant II QPCR Nicht anwendbar.  
Master Mix  
Reference dye, 1mM Nicht anwendbar.**Gesundheitsrisiken** : 2x Brilliant II QPCR Nicht anwendbar.  
Master Mix  
Reference dye, 1mM Nicht anwendbar.**Gefahren für die Umwelt** : 2x Brilliant II QPCR Nicht anwendbar.  
Master Mix  
Reference dye, 1mM Nicht anwendbar.

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

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung
<b>Deutschland</b> 2x Brilliant II QPCR Master Mix Glycerol	56-81-5	10.001 - 30.003	200-289-5	Nicht eingestuft.

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

## Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
	Reference dye, 1mM	Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
<b>Verschlucken</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
	Reference dye, 1mM	Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
<b>Hautkontakt</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
	Reference dye, 1mM	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
<b>Augenkontakt</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.
	Reference dye, 1mM	Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.

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

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

<b>Geeignet</b>	: Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignet</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Nicht anwendbar. Reference dye, 1mM Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Karbonoxide Reference dye, 1mM Keine spezifischen Daten.

## **Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.
---	--

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	: 2x Brilliant II QPCR 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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Reference dye, 1mM	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	: 2x Brilliant II QPCR 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).
	Reference dye, 1mM	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).
<b>Kleine freigesetzte Menge</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufnehmen falls wasserlöslich oder mit einem inerten, trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Reference dye, 1mM	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufnehmen falls wasserlöslich oder mit einem inerten, trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

## **Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## **7. Handhabung und Lagerung**

- Handhabung** : 2x Brilliant II QPCR Master Mix Nach Umgang gründlich waschen.  
Reference dye, 1mM Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 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.

### Verpackungsmaterialien

- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

### Name des Inhaltsstoffs

### Arbeitsplatz-Grenzwerte

#### **Deutschland**

**2x Brilliant II QPCR Master Mix**  
Glycerol

#### **MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2007).**

Spitzenbegrenzung: 100 mg/m<sup>3</sup>, 4 Mal pro Schicht, 15 Minute(n).  
Form: Aerosol / gemessen als einatembare Fraktion  
8-Stunden-Mittelwert: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunde(n). Form: Aerosol / gemessen als einatembare Fraktion

- Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Keine besonderen Lüftungsvorschriften. Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen. Wenn dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb empfohlener oder gesetzlich vorgeschriebener Grenzwerte zu halten.
- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Augenschutz** : 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.

## **Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

<b>Hautschutz</b>	: 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.
<b>Hygienische Maßnahmen</b>	: 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.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	: 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.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Flüssigkeit. Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

### Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

<b>pH</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Neutral. Neutral.
<b>Siedepunkt</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (Wasser). Gewichteter Mittelwert: 138°C (280.4°F) Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (Wasser).
<b>Schmelzpunkt</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 19.8°C (67.6°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Glycerol. Gewichteter Mittelwert: 3.96°C (39.1°F) Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 0°C (32°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Wasser.
<b>Flammpunkt</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgrenzen</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.



## **Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Dampfdruck</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Höchster bekannter Wert: 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser). Höchster bekannter Wert: 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).
<b>Relative Dichte</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Einziger bekannter Wert: 1.261 (Wasser = 1) (Glycerol). Nicht verfügbar.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Höchster bekannter Wert: 3.1 (Luft = 1) (Glycerol). Gewichteter Mittelwert: 1.12 (Luft = 1) Höchster bekannter Wert: 0.62 (Luft = 1) (Wasser).
<b>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Stabilität</b>	: Das Produkt ist stabil.	
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Einatmen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>	<b>Resultat</b>	<b>Spezies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposition</b>
Glycerol	LD50 Dermal LD50 Oral	Kaninchen Ratte	>10 g/kg 12600 mg/kg	- -

<b>Chronische Wirkungen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Kanzerogenität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Dosis</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Zeichen/Symptome von Überexposition</b>	
<b>Einatmen</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Haut</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Augen</b>	: Keine spezifischen Daten.
<b>Zielorgane</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Enthält Material, welches folgende Organe schädigen kann: Nieren, obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut. Reference dye, 1mM Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Nicht verfügbar. Reference dye, 1mM Nicht verfügbar.

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>Umweltauswirkungen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.			
<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	<b>Spezies</b>	<b>Exposition</b>
Glycerol	-	Akut LC50 54 bis 57 ml/L Frischwasser	Fisch	96 Stunden
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.			
<b>AOX</b>	: Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.			

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgungsmethoden</b>	: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
<b>Gefährliche Abfälle</b>	: Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten.

## 14. Angaben zum Transport

<b>Vorschriften</b>	
<b>ADR / IMDG / IATA</b>	: Nicht unterstellt.

## **Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804**

<b>Produktname</b>	: Stratagene Brilliant II QPCR Master Mix, Catalog #600804
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: 1834 State Highway 71 West Cedar Creek, TX 78612
<b>Notfall-Tel.Nr.</b>	: Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Giftzentrale in München: 089-19240 oder an die Telefonnummer :+49 7243 602 2200 (Agilent Information Telefonnummer)
<b>Artikel-Nr.</b>	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51 Reference dye, 1mM 600530-53

## **15. Vorschriften**

### EU-Verordnungen

- R-Sätze** : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.  
**S-Sätze** : Nicht anwendbar.  
**Verwendung des Produkts** : 2x Brilliant II QPCR Master Mix Industrielle Verwendungen.  
Reference dye, 1mM Industrielle Verwendungen.

### Sonstige EU-Bestimmungen

- Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

### Deutschland

- Wassergefährdungsklasse** : 3 Anhang Nr. 4

## **16. Sonstige Angaben**

### Historie

- Ausgabedatum** : 22/08/2008  
**Version** : 1

### Hinweis für den Leser

*Hinweis: Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften der beschriebenen Produkte i.S. der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.*

- 🔹 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.