

# SÄKERHETS DATABLAD



Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	:	Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887	
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	:	600887	
<b>Artikelnr.</b>	:	<u>Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix</u>	<u>600886</u>
		2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	600886-51
		RT/RNase Block	600886-52
		Reference Dye	600530-53
		100 mM DTT	600089-53

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Materialanvändning</b>	:	Analytisk reagens.	
		2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	10 x (2 x 2 ml)
		RT/RNase Block	10 x 0.4 ml
		Reference Dye	10 x (0.1 ml (100 µl 1 mM))
		100 mM DTT	10 x 0.1 ml

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : CHEMTREC®: +(46)-852503403

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>Produktdefinition</b>	:	2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Blandning
		RT/RNase Block	Blandning
		Reference Dye	Blandning
		100 mM DTT	Blandning

#### **Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<b>Beståndsdelar med okänd toxicitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	RT/RNase Block	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
	Reference Dye	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	100 mM DTT	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

<b>Signalord</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Skyddsangivelser</b>		
<b>Förebyggande</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Åtgärder</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Förvaring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Avfall</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	: 100 mM DTT	Ej tillämbart.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Kompletterande märkningselement** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Ej tillämpligt.  
Reference Dye Ej tillämpligt.  
100 mM DTT Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Ej tillämpligt.  
Reference Dye Ej tillämpligt.  
100 mM DTT Ej tillämpligt.

### Särskilda förpackningskrav

**Kännbar varningsmärkning** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Ej tillämpligt.  
Reference Dye Ej tillämpligt.  
100 mM DTT Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.  
Reference Dye Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.  
100 mM DTT Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Inte känd.  
Reference Dye Inte känd.  
100 mM DTT Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix Blandning  
RT/RNase Block Blandning  
Reference Dye Blandning  
100 mM DTT Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Inte klassificerad.	[2]
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	
--	--	--	---	--

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	RT/RNase Block	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Reference Dye	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	100 mM DTT	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	RT/RNase Block	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	100 mM DTT	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	RT/RNase Block	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	100 mM DTT	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	RT/RNase Block	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	100 mM DTT	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	RT/RNase Block	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Reference Dye	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	100 mM DTT	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RT/RNase Block	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RT/RNase Block	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RT/RNase Block	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RT/RNase Block	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Meddelande till läkare</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
----------------------------	--	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Olämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Inte känd.
	RT/RNase Block	Inte känd.
	Reference Dye	Inte känd.
	100 mM DTT	Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	RT/RNase Block	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Reference Dye	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	100 mM DTT	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  koldioxid kolmonoxid svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	RT/RNase Block	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	Reference Dye	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	100 mM DTT	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	RT/RNase Block	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Reference Dye	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	100 mM DTT	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	RT/RNase Block	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	Reference Dye	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	100 mM DTT	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	RT/RNase Block	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	Reference Dye	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	100 mM DTT	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	RT/RNase Block	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Reference Dye	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	100 mM DTT	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	<b>:</b> 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	RT/RNase Block	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Reference Dye	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	100 mM DTT	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Rengöringsmetoder</b>	<b>:</b> 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	RT/RNase Block	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	Reference Dye	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	100 mM DTT	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	<b>:</b> 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	RT/RNase Block	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Reference Dye	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	100 mM DTT	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	RT/RNase Block	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	Reference Dye	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	100 mM DTT	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	RT/RNase Block	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	Reference Dye	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	100 mM DTT	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
<b>Branschspecifika lösningar</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix Dimetylsulfoxid	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

#### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Vätska.
	RT/RNase Block	Vätska.
	Reference Dye	Vätska.
	100 mM DTT	Vätska.
<b>Färg</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Lukt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	0°C

**Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887**

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
Ej tillgängligt.

RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
Reference Dye Ej tillgängligt.  
100 mM DTT 100°C (212°F)

**Brandfarlighet (fast form, gas)** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
Ej tillämpbart.

RT/RNase Block Ej tillämpbart.  
Reference Dye Ej tillämpbart.  
100 mM DTT Ej tillämpbart.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
Ej tillgängligt.

RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
Reference Dye Ej tillgängligt.  
100 mM DTT Ej tillgängligt.

**Flampunkt** :

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix</b>						
Dimetylsulfoxid	87	188.6	ASTM D 93	87	188.6	
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
<b>RT/RNase Block</b>						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
Oktylfenol etoxylat	>109.85	>229.7				
<b>100 mM DTT</b>						
(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	>110	>230				

**Självantändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix</b>			
Dimetylsulfoxid	300 till 302	572 till 575.6	
Glycerol	370	698	
<b>RT/RNase Block</b>			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

**Sönderfallstemperatur** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
Ej tillgängligt.

RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
Reference Dye Ej tillgängligt.  
100 mM DTT Ej tillgängligt.

**PH-värde** : 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix  
7.8

RT/RNase Block 8  
Reference Dye 8  
100 mM DTT Ej tillgängligt.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Viskositet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Löslighet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	RT/RNase Block	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	Reference Dye	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	100 mM DTT	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillämpbart.
	RT/RNase Block	Ej tillämpbart.
	Reference Dye	Ej tillämpbart.
	100 mM DTT	Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	<b>2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix</b>						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
	<b>RT/RNase Block</b>						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	<b>Reference Dye</b>						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Amino-2-(hydroximetyl) propan- 1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
	<b>100 mM DTT</b>						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	

<b>Avdunstningshastighet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Relativ densitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Angdensitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Partikelegenskaper</b>		
<b>Median partikelstorlek</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillämpbart.
	RT/RNase Block	Ej tillämpbart.
	Reference Dye	Ej tillämpbart.
	100 mM DTT	Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	RT/RNase Block	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Reference Dye	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	100 mM DTT	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Produkten är stabil.
	RT/RNase Block	Produkten är stabil.
	Reference Dye	Produkten är stabil.
	100 mM DTT	Produkten är stabil.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
100 mM DTT					
100 mM DTT	33333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
(R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.  Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Ej tillgängligt. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
--	--	--

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data.  Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data.  Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

<b>Allmänt</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Annan information</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan ge allergi vid hudkontakt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	Akut LC50 27000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient  
jord/vatten ( $K_{oc}$ ) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

### Ytterligare information

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

**Etikett** : 2X Brilliant III SYBR® Green Ej tillämpligt.  
QRT-PCR Master Mix  
RT/RNase Block Ej tillämpligt.  
Reference Dye Ej tillämpligt.  
100 mM DTT Ej tillämpligt.

### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp** : Listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

**Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

<b>Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)</b>	: 2X Brilliant III SYBR® Green QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

<b>Australien</b>	: Ej fastställd.
<b>Kanada</b>	: Ej fastställd.
<b>Kina</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Europa</b>	: Ej fastställd.
<b>Japan</b>	: <b>Japans förteckning (CSCL):</b> Ej fastställd. <b>Japans förteckning (ISHL):</b> Ej fastställd.
<b>Nya Zeeland</b>	: Ej fastställd.
<b>Filippinerna</b>	: Ej fastställd.
<b>Koreanska republiken</b>	: Ej fastställd.
<b>Taiwan</b>	: Ej fastställd.
<b>Thailand</b>	: Ej fastställd.
<b>Turkiet</b>	: Ej fastställd.
<b>USA</b>	: Ej fastställd.
<b>Vietnam</b>	: Ej fastställd.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** krävas

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<b>Förkortningar och akronymer</b>	: ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	---

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600887

## AVSNITT 16: Annan information

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

<b>100 mM DTT</b> H302 H315 H319 H335 H412	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---	---

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

<b>100 mM DTT</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	--

**Utgivningsdatum/** : 19/05/2022

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 16/09/2019

**Version** : 2

### [Meddelande till läsaren](#)

**Ansvarsfriskrivning:** Informationen i detta dokument är baserad på Agilent's kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.