

# SÄKERHETS DATABLAD



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	:	Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885	
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	:	600885	
<b>Artikelnr.</b>	:	<a href="#">Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix</a>	<a href="#">600884</a>
		2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	600884-51
		RT/RNase Block	600884-52
		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 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	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 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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III 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 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 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 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 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 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 QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 100 mM DTT	Ej tillämbart.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillämbart.
RT/RNase Block	Ej tillämbart.
Reference Dye	Ej tillämbart.
100 mM DTT	Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

**Kännbar varningsmärkning**

: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillämbart.
RT/RNase Block	Ej tillämbart.
Reference Dye	Ej tillämbart.
100 mM DTT	Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII**

: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
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 QRT-PCR Master Mix	Inte känd.
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 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
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  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser 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

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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 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 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 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.
<b>Förtäring</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts 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 svalts 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 svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	100 mM DTT	läkare om symptom uppstår. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts 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 QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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 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>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III 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 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>Förtäring</b>	: 2X Brilliant III 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.

#### Tecken/symtom på överexponering

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

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Meddelande till läkare</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	RT/RNase Block	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Reference Dye	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	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ingen specifik behandling.
	RT/RNase Block	Ingen specifik behandling.
	Reference Dye	Ingen specifik behandling.
	100 mM DTT	Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	RT/RNase Block	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Reference Dye	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	100 mM DTT	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant III 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 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 QRT-PCR Master Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid 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:



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

koldioxid  
kolmonoxid  
svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: 2X Brilliant III 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.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	: 2X Brilliant III 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 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.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		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 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".
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	: 2X Brilliant III 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).
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>		
<b>Rengöringsmetoder</b>	: 2X Brilliant III 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 avfallshandling finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Skyddsåtgärder</b>	: 2X Brilliant III 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).
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: 2X Brilliant III 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 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

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

100 mM DTT

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.

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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	: 2X Brilliant III 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>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III 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

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**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

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- 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

Mätförhållandena 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 QRT-PCR Master Mix	Vätska.
	RT/RNase Block	Vätska.
	Reference Dye	Vätska.
	100 mM DTT	Vätska.
<b>Färg</b>	: 2X Brilliant III 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 QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Luktröskel</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	0°C

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	100°C (212°F)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillämpbart.
	RT/RNase Block	Ej tillämpbart.
	Reference Dye	Ej tillämpbart.
	100 mM DTT	Ej tillämpbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block	Ej tillgängligt.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.

<b>Flampunkt</b>	:		<b>Sluten degel</b>			<b>Öppen degel</b>		
		<b>Ingående ämnen</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metod</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metod</b>
		<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>						
		Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
		Polyoxietylenoktylfenyleter	>109.85	>229.7				
		<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				

<b>Självantändningstemperatur</b>	:	<b>Ingående ämnen</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metod</b>
		<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>			
		Polyetylen glykol	360	680	
		Glycerol	370	698	
		<b>RT/RNase Block</b>			
		Glycerol	370	698	
		Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

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

<b>PH-värde</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	7.8
	RT/RNase Block	8
	Reference Dye	8
	100 mM DTT	Ej tillgängligt.

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

**Löslighet** :

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

2X Brilliant III 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.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillämpligt.  
 RT/RNase Block Ej tillämpligt.  
 Reference Dye Ej tillämpligt.  
 100 mM DTT Ej tillämpligt.

**Ångtryck** :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
<b>2X Brilliant III 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	

**Avdunstningshastighet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillgängligt.  
 RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
 Reference Dye Ej tillgängligt.  
 100 mM DTT Ej tillgängligt.

**Relativ densitet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillgängligt.  
 RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
 Reference Dye Ej tillgängligt.  
 100 mM DTT Ej tillgängligt.

**Ångdensitet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillgängligt.  
 RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
 Reference Dye Ej tillgängligt.  
 100 mM DTT Ej tillgängligt.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Explosiva egenskaper** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillgängligt.  
RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
Reference Dye Ej tillgängligt.  
100 mM DTT Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ej tillgängligt.  
RT/RNase Block Ej tillgängligt.  
Reference Dye Ej tillgängligt.  
100 mM DTT Ej tillgängligt.

### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** :  Brilliant III 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

**10.1 Reaktivitet** : 2X Brilliant III 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.

**10.2 Kemisk stabilitet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Produkten är stabil.  
RT/RNase Block Produkten är stabil.  
Reference Dye Produkten är stabil.  
100 mM DTT Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
RT/RNase Block Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
Reference Dye Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
100 mM DTT Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ingen specifik data.  
RT/RNase Block Ingen specifik data.  
Reference Dye Ingen specifik data.  
100 mM DTT Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
RT/RNase Block Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
Reference Dye Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
100 mM DTT Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: 2X Brilliant III 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 (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	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.

#### Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III 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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III 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 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>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III 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>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant III 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.

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

<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant III 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 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>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III 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 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

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

<b>Allmänt</b>	: 2X Brilliant III 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.
----------------	--	--

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Cancerogenitet</b>	: 2X Brilliant III 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>Mutagenicitet</b>	: 2X Brilliant III 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>Reproduktionstoxicitet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III 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>Annan information</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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

	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

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

<b>Etikett</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ej tillämpligt.
	RT/RNase Block	Ej tillämpligt.
	Reference Dye	Ej tillämpligt.
	100 mM DTT	Ej tillämpligt.

### Övriga EU-föreskrifter

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

Ej listad.

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

Ej listad.

#### långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

<b>Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III 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.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : 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

[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/** : 27/05/2022

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 17/09/2019

**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.