

# SÄKERHETS DATABLAD



Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600835

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600835		
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	: 600835		
<b>Artikelnr.</b>	: 2X Brilliant II SYBR®	600835-51	
	QRT-PCR Low ROX		
	Master Mix		
	RT/RNase Block	600825-52	
	Enzyme Mixture		

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

<b>Materialanvändning</b>	: Analytisk reagens.		
	2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX	2 × 2.5 ml	
	Master Mix		
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.4 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 II SYBR®	Blandning
	QRT-PCR Low ROX	
	Master Mix	
	RT/RNase Block	Blandning
	Enzyme Mixture	

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

Inte klassificerad.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** :  Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%  
RT/RNase Block Enzyme Mixture okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

<b>Signalord</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Inget signalord.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Skyddsangivelser</b>		
<b>Förebyggande</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Åtgärder</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Förvaring</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Avfall</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Särskilda förpackningskrav</b>		
<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

<b>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600835

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture

Inte känd.  
Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture

Blandning  
Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Inte klassificerad.	[2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö 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

**Kontakt med ögonen** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

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.

**Inhalation** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Hudkontakt** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Förtäring** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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.

Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Enzyme Mixture	se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Meddelande till läkare</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
<b>Speciella behandlingar</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik behandling.  Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.  Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inte känd.  Inte känd.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.  Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix  RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  koldioxid kolmonoxid svaveloxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  koldioxid kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix  RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix  RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm,

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieleckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture	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>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture	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.

<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	: 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>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600835

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### Råd om allmän yrkeshygien

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture

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

#### Lagring

: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX 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 Enzyme Mixture

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

#### Rekommendationer

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

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

#### Branschspecifika lösningar

:  Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix

Ej tillgängligt.

RT/RNase Block Enzyme Mixture

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Dimetylsulfoxid	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). 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.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**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.

**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

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Vätska.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vätska.
<b>Färg</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Lukt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	8
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämbart.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Ängtryck</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Ängdensitet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Löslighet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ej tillgängligt.  Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Produkten är stabil.  Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.  Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
--	--	--

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ingen specifik data.  Ingen specifik data.

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

#### Kortvarig exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**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

**Allmänt** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

RT/RNase Block Enzyme Mixture Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

RT/RNase Block Enzyme Mixture Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

RT/RNase Block Enzyme Mixture Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : ~~2~~X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

RT/RNase Block Enzyme Mixture Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : ~~2~~X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix Ej tillgängligt.

RT/RNase Block Enzyme Mixture Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**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.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> 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

<b>Etikett</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillämpligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

##### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### Nationella föreskrifter

<b>Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)</b>	: 2X Brilliant II SYBR® QRT-PCR Low ROX Master Mix	Ej tillgängligt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kina</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Europa</b>	: Ej fastställd.

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Low ROX Master Mix - 1-Step, Part Number 600835

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

<b>Japan</b>	: Japans förteckning (ENCS): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
<b>Nya Zeeland</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Filippinerna</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Koreanska republiken</b>	: Ej fastställd.
<b>Taiwan</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Thailand</b>	: Ej fastställd.
<b>Turkiet</b>	: Ej fastställd.
<b>USA</b>	: Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
<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
------------------------------------	---

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

**Faroangivelserna i fulltext**

Ej tillämpligt.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Ej tillämpligt.

**Utgivningsdatum/** : 16/07/2021

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 11/04/2019

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

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