

# SIKKERHETSDATABLAD



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	:	Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884		
<b>Delnr. (kjemisk sett)</b>	:	600884		
<b>Delnr.</b>	:	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 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

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

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer (med åpningstid)** : CHEMTREC®: +(47)-21930678  
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

<b>Produktdefinisjon</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Blanding
		RT/RNase Block	Blanding
		Reference Dye	Blanding
		100 mM DTT	Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

<b>Ingredienser med ukjent toksisitet</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 10 - 30%
		RT/RNase Block	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 30 - 60%
		Reference Dye	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 1 - 10%
		100 mM DTT	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 1 - 10%

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 1 - 10%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

<b>Signalord</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen signalord Ingen signalord Ingen signalord Ingen signalord
<b>Redegjørelser om fare</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b><u>Redegjørelser om forholdsregler</u></b>		
<b>Forebygging</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<b>Respons</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<b>Lagring</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<b>Farlige ingredienser</b>	: 100 mM DTT	Ikke anvendelig.
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<b><u>Spesielle emballasjekrav</u></b>		
<b>Følbar advarselsmerking om fare</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
	RT/RNase Block	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
	Reference Dye	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
	100 mM DTT	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

<b>3.1 Bestanddeler</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Blanding
	RT/RNase Block	Blanding
	Reference Dye	Blanding
	100 mM DTT	Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimerkapto-2,3-butandiol	EU: 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 kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	[1]

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

#### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	RT/RNase Block	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Reference Dye	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	100 mM DTT	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
<b>Innånding</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	RT/RNase Block	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Reference Dye	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	100 mM DTT	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	RT/RNase Block	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Reference Dye	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	100 mM DTT	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Svelging</b>	: <del>2</del> X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	RT/RNase Block	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Reference Dye	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	100 mM DTT	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	RT/RNase Block	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Reference Dye	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	100 mM DTT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Potensielle akutte helseeffekter

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

<b>Øyekontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Innånding</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Svelging</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

<b>Øyekontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

<b>Merknader til lege</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

<b>Egnete brannsløkkingsmidler</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
<b>Uegnete brannsløkkingsmidler</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix  RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider

### 5.3 Råd for brannmenn

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix  RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten
--	---	---

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

<b>Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	tilstrekkelig opplæring. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	RT/RNase Block	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	Reference Dye	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	100 mM DTT	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

<b>For ikke-nødpersonell</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	RT/RNase Block	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Reference Dye	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	100 mM DTT	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	RT/RNase Block	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Reference Dye	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	100 mM DTT	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
RT/RNase Block	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Reference Dye	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
100 mM DTT	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

#### Metoder for opprensning

2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
RT/RNase Block	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Reference Dye	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
100 mM DTT	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
- : Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
- : Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.



## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Vernetiltak</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
	RT/RNase Block	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
	Reference Dye	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
	100 mM DTT	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
	RT/RNase Block	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
	Reference Dye	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
	100 mM DTT	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

<b>Lagring</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
	RT/RNase Block	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
	Reference Dye	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

100 mM DTT

materialer før håndtering eller bruk.  
Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

#### Anbefalinger

- : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
- RT/RNase Block Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
- Reference Dye Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
- 100 mM DTT Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

#### Løsninger spesifikke for industrisektoren

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Anbefalt

#### overvåkingstiltak

- : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede

#### konstruksjonstiltak

- : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

#### Hygieniske tiltak

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjærmer.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Væske.
	RT/RNase Block	Væske.
	Reference Dye	Væske.
	100 mM DTT	Væske.
<b>Farge</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	Ikke kjent.
<b>Lukt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	Ikke kjent.
<b>Luktterskel</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	0°C
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke kjent.
	RT/RNase Block	Ikke kjent.
	Reference Dye	Ikke kjent.
	100 mM DTT	100°C (212°F)

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**Antennelighet (fast stoff, gass)** : 2X Brilliant III QRT-PCR Ikke anvendelig.  
Master Mix

RT/RNase Block Ikke anvendelig.  
Reference Dye Ikke anvendelig.  
100 mM DTT Ikke anvendelig.

**Øvre/nedre** : 2X Brilliant III QRT-PCR Ikke kjent.

**brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Master Mix  
RT/RNase Block Ikke kjent.  
Reference Dye Ikke kjent.  
100 mM DTT Ikke kjent.

**Flammepunkt** :

Navn på bestanddeler	Lukket kopp			Åpen beholder		
	°C	°F	Metode	°C	°F	Metode
<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>						
edetinsyre	>100	>212	DIN 51758			
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	>109.85	>229.7				
<b>RT/RNase Block</b>						
edetinsyre	>100	>212	DIN 51758			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	>109.85	>229.7				
<b>100 mM DTT</b>						
(R* R*)-1,4-Dimerkapto-2,3-butandiol	>110	>230				

**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>			
Polyethylene glycol	360	680	
Glyserol	370	698	
<b>RT/RNase Block</b>			
Glyserol	370	698	
edetinsyre	>400	>752	VDI 2263

**Dekomponeringstemperatur** : 2X Brilliant III QRT-PCR Ikke kjent.

Master Mix  
RT/RNase Block Ikke kjent.  
Reference Dye Ikke kjent.  
100 mM DTT Ikke kjent.

**pH** : 2X Brilliant III QRT-PCR 7.8

Master Mix  
RT/RNase Block 8  
Reference Dye 8  
100 mM DTT Ikke kjent.

**Viskositet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Ikke kjent.

Master Mix  
RT/RNase Block Ikke kjent.  
Reference Dye Ikke kjent.  
100 mM DTT Ikke kjent.

**Løselighet(er)** :

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.  
 RT/RNase Block Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.  
 Reference Dye Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.  
 100 mM DTT Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Damptrykk** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ikke anvendelig.  
 RT/RNase Block Ikke anvendelig.  
 Reference Dye Ikke anvendelig.  
 100 mM DTT Ikke anvendelig.

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
<b>RT/RNase Block</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glyserol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Reference Dye</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>100 mM DTT</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	

- Fordamping** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ikke kjent.  
 RT/RNase Block Ikke kjent.  
 Reference Dye Ikke kjent.  
 100 mM DTT Ikke kjent.

- Relativ tetthet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ikke kjent.  
 RT/RNase Block Ikke kjent.  
 Reference Dye Ikke kjent.  
 100 mM DTT Ikke kjent.

- Damptetthet** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ikke kjent.  
 RT/RNase Block Ikke kjent.  
 Reference Dye Ikke kjent.  
 100 mM DTT Ikke kjent.

**Eksplasjonsegenskaper** :

- Oksidasjonsegenskaper** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ikke kjent.  
 RT/RNase Block Ikke kjent.  
 Reference Dye Ikke kjent.  
 100 mM DTT Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper**

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Middels partikkelstørrelse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Ikke anvendelig.
		RT/RNase Block	Ikke anvendelig.
		Reference Dye	Ikke anvendelig.
		100 mM DTT	Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	:	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
100 mM DTT 100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimerkapto-2,3-butandiol	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritasjon/korrosjon

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Allergen

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Reproduktiv giftighet

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/  
oppsummering : Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimerkapto-2,3-butandiol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

#### Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.  
RT/RNase Block Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.  
Reference Dye Ikke kjent.  
100 mM DTT Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

#### Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
RT/RNase Block Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
100 mM DTT Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

<b>Svelging</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Øyekontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

<b>Innånding</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Øyekontakt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

<b>Generelt</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-----------------	--	--



**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Reproduktiv giftighet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kan gi allergi ved hudkontakt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimerkapto-2,3-butandiol	Akutt LC50 27000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Ikke kjent.

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke regulert.	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	<input checked="" type="checkbox"/> Nei.	<input checked="" type="checkbox"/> Nei.

### Tilleggsopplysninger

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen  
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

#### [Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

##### [Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### [Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

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

### Andre EU regler

#### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

<b>Australia</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada</b>	: Ikke bestemt.
<b>Kina</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Europa</b>	: Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Stoffliste for Japan (CSCL):</b> Ikke bestemt. <b>Stoffliste for Japan (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinene</b>	: Ikke bestemt.
<b>Den Koreanske Republikk</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	: Ikke bestemt.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Ikke bestemt.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### [Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

<b>100 mM DTT</b> H302 H315 H319 H335 H412	Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

<b>100 mM DTT</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
--	--

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 27/05/2022

**Dato for forrige utgave** : 17/09/2019

**Versjon** : 4

#### [Merknad til leseren](#)

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.