

SÄKERHETS DATABLAD



Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883	
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	600883	
Artikelnr.	:	Reference Dye	600530-53
		2X Brilliant III SYBR®	600882-51
		Green QPCR Master Mix	

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

Identifierade användningsområden	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens.
		<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 10 x 2 ml
Ikke rekommenderade användningssätt	:	Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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

Produktdefinition	:	Reference Dye	Blandning
		2X Brilliant III SYBR®	Blandning
		Green QPCR Master Mix	

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

Inte klassificerad.

<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	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%
		2X Brilliant III SYBR®	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Green QPCR Master Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.


2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inte känd. Inte känd.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Reference Dye Blandning
2X Brilliant III SYBR® Green Blandning
QPCR Master Mix

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Inte klassificerad. Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[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

 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix [1] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.
Inhalation	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.
Hudkontakt	: Reference Dye	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	:  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 läkare om symptom uppstår.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår. 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

Kontakt med ögonen	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inte känd. Inte känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Reference Dye	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Reference Dye	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: 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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.
För 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".
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : 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).
- 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR 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).
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Rengöringsmetoder** : Reference Dye Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR 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.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Reference Dye Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
2X Brilliant III SYBR® Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Green QPCR Master Mix
- Råd om allmän yrkeshygien** : 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.
- 2X Brilliant III SYBR® 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.
Green QPCR Master Mix

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetylsulfoxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 150 ppm 15 minuter. KGV: 500 mg/m ³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

Rekommenderade kontrollåtgärder	: <input checked="" type="checkbox"/> Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
--	---

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Vätska. Vätska.
Färg	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	:	

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel		
		°C	Metod	°C	Metod	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
	Dimetylsulfoxid	87	ASTM D 93	87		
	Glycerol			177		
Självantändningstemperatur :	Ingående ämnen	°C		Metod		
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
	Dimetylsulfoxid	300 till 302				
	Glycerol	370				
Sönderfallstemperatur :	Reference Dye	Ej tillgängligt.				
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt.				
PH-värde :	Reference Dye	8				
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	7.8				
Viskositet :	Reference Dye	Ej tillgängligt.				
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillgängligt.				
Löslighet :	Media	Resultat				
	Reference Dye					
	vatten	Löslig				
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
	vatten	Löslig				
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :	Reference Dye	Ej tillämpbart.				
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ej tillämpbart.				
Ångtryck :		Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C	
	Ingående ämnen	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa
	Reference Dye					
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
	2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0	0		0.000007501	0.000001
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix					
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Dimetylsulfoxid	0.42	0.056	EU A.4			
Avdunstningshastighet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.			
Relativ densitet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.			
Ångdensitet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.			
Explosiva egenskaper	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.			
Oxiderande egenskaper	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.			
Partikelegenskaper							
Median partikelstorlek	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix			Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.			

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Ej tillgängligt.
2X Brilliant III SYBR®	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation,
Green QPCR Master Mix	Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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

Inhalation	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kontakt med ögonen : Reference Dye Ingen specifik data.
2X Brilliant III SYBR® Ingen specifik data.
Green QPCR Master Mix

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

Allmänt : Reference Dye Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
2X Brilliant III SYBR® Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Green QPCR Master Mix

Cancerogenitet : Reference Dye Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
2X Brilliant III SYBR® Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Green QPCR Master Mix

Mutagenicitet : Reference Dye Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
2X Brilliant III SYBR® Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Green QPCR Master Mix

Reproduktionstoxicitet : Reference Dye Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
2X Brilliant III SYBR® Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Green QPCR Master Mix

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

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.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 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 eller id-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

Ej listad.

Etikett	:	Reference Dye	Ej tillämpligt.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Ej tillämpligt.
		QPCR Master Mix	

Övriga EU-föreskrifter

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Lånqlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	Reference Dye	Ej tillgängligt.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Ej tillgängligt.
		QPCR Master Mix	

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om lånqlivade 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

Australien	:	Ej fastställd.
Kanada	:	Ej fastställd.
Kina	:	<input checked="" type="checkbox"/> fastställd.


Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	:	Ryska federationens inventering: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan	:	Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland	:	Ej fastställd.
Filippinerna	:	Ej fastställd.
Koreanska republiken	:	Ej fastställd.
Taiwan	:	Ej fastställd.
Thailand	:	Ej fastställd.
Turkiet	:	Ej fastställd.
USA	:	Ej fastställd.
Vietnam	:	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.


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](#)

 tillämbart.

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

 tillämbart.

Utgivningsdatum/ : 28/03/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 13/03/2020

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.