

SIKKERHETSDATABLAD



Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880	
Delenr. (kjemisk sett)	:	930880	
Delenr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR	930880-51
		Master Mix Sample Size	
		Reference Dye	600530-53

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde	:	Analytisk reagens.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	1 ml
		Reference Dye	1 ml (100 µl 1 mM)

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 HMS 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

Produktdefinisjon	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR	Blanding
		Master Mix Sample Size	
		Reference Dye	Blanding

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

Ikke klassifisert.

Ingredienser med ukjent toksisitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
		Master Mix Sample Size	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30%
		Reference Dye	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10%
			Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
			Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
Ingredienser med ukjent økotoksisitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 2.4%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.2 Etikettelementer

Signalord	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen signalord Ingen signalord
Redegjørelser om fare	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Redegjørelser om forholdsregler		
Forebygging	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Respons	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Lagring	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Avhending	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Farlige ingredienser	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav		
Følbar advarselmerking om fare	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
--	---	----------------------------

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Blanding Blanding
-------------------------	---	----------------------

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2x Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size				
Glyserol	EU: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=10 - <15	STOT RE 2, H373 (nyrer) (innånding)	[1]
Kaliumklorid	EU: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	STOT RE 2, H373 (mage- og tarmkanalen) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder 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

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.
Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.
Vern av førstehjelpspersonell	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. 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 QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	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 overvåkning i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannsløkkingsmidler	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	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.
---	---	--

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	Reference Dye	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.
	Reference Dye	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.
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.
For nødpersonell	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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".

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.2 Forholdsregler for vern av miljø	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Metoder for opprensning	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.

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

Vernetiltak	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
	Reference Dye	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Råd om generell yrkeshygiene	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagring	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	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 forseglett 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.
----------------	---	--

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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 materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

: Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

: Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak

: Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå 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 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 forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

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

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- Kroppsværn** : 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** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern 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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Brilliant III QPCR Væske.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Væske.
- Farge** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Lukt** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Luktterskel** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- pH** : Brilliant III QPCR 7.8
Master Mix Sample Size
Reference Dye 8
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Fordamping** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Brilliant III QPCR Ikke anvendelig.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke anvendelig.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.
- Damptrykk** : Brilliant III QPCR Ikke kjent.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ikke kjent.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Relativ tetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Løselighet(er)	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ikke kjent. Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	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.
10.2 Kjemisk stabilitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	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.
10.4 Forhold som skal unngås	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye
Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Ikke kjent.

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	Eksponeeringsvei	Målorganer
<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Reference Dye
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Øyekontakt : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Brilliant III QPCR Ingen spesifikke data.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen spesifikke data.

Svelging : Brilliant III QPCR Ingen spesifikke data.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Brilliant III QPCR Ingen spesifikke data.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen spesifikke data.

Øyekontakt : Brilliant III QPCR Ingen spesifikke data.
Master Mix Sample Size
Reference Dye 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

Generelt : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Brilliant III QPCR Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Master Mix Sample Size
Reference Dye Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

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 : Ikke regulert.

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 vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : 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.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size	Ikke anvendelig.
		Reference Dye	Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

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 (Annexene A, B, C, E)

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

Australia	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Canada	:	Ikke bestemt.
Kina	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Europa	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Japan	:	<input checked="" type="checkbox"/> Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. <input checked="" type="checkbox"/> Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
Malaysia	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
New Zealand	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Filippinene	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Den Koreanske Republik	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Taiwan	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Thailand	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Tyrkia	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
USA	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.

Brilliant III Ultra-Fast QPCR Master Mix Sample Size, Part Number 930880

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Vietnam : Ikke bestemt.

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

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

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

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

2x Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size H373 H373 (gastrointestinal tract) H373 (kidneys) (inhalation) H411	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (mage- og tarmkanalen) Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. (nyrer) Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	---

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

2x Brilliant III QPCR Master Mix Sample Size Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract) STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) (mage- og tarmkanalen) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) (nyrer) (innånding) - Kategori 2
--	---

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 30/04/2018

Dato for forrige utgave : 07/10/2014

Versjon : 2

[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.