

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	:	Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack												
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	600819												
Artikelnr.	:	<table> <tr> <td>SureStart Taq DNA Polymerase</td> <td>600530-51</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>600530-53</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>600530-52</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>600530-55</td> </tr> <tr> <td>10X Core RT-PCR Buffer</td> <td>600532-51</td> </tr> <tr> <td>Reverse Transcriptase</td> <td>600810-52</td> </tr> </table>	SureStart Taq DNA Polymerase	600530-51	Reference Dye	600530-53	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600530-52	50 mM Magnesium Chloride	600530-55	10X Core RT-PCR Buffer	600532-51	Reverse Transcriptase	600810-52
SureStart Taq DNA Polymerase	600530-51													
Reference Dye	600530-53													
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600530-52													
50 mM Magnesium Chloride	600530-55													
10X Core RT-PCR Buffer	600532-51													
Reverse Transcriptase	600810-52													

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

Identifierade användningsområden	:	Analytisk reagens.												
		<table> <tr> <td>SureStart Taq DNA Polymerase</td> <td>0.1 ml (500 U 5 U/ µl)</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>0.1 ml (100 µl 1 mM)</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>0.4 ml</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>1.5 ml</td> </tr> <tr> <td>10X Core RT-PCR Buffer</td> <td>1.7 ml</td> </tr> <tr> <td>Reverse Transcriptase</td> <td>0.4 ml (400 reaktioner)</td> </tr> </table>	SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml (500 U 5 U/ µl)	Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml	50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml	10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml	Reverse Transcriptase	0.4 ml (400 reaktioner)
SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml (500 U 5 U/ µl)													
Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)													
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml													
50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml													
10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml													
Reverse Transcriptase	0.4 ml (400 reaktioner)													
Icke rekommenderade användningssätt	:	Inte känd.												

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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	:	<table> <tr> <td>SureStart Taq DNA Polymerase</td> <td>Blandning</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>Blandning</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>Blandning</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>Blandning</td> </tr> <tr> <td>10X Core RT-PCR Buffer</td> <td>Blandning</td> </tr> <tr> <td>Reverse Transcriptase</td> <td>Blandning</td> </tr> </table>	SureStart Taq DNA Polymerase	Blandning	Reference Dye	Blandning	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Blandning	50 mM Magnesium Chloride	Blandning	10X Core RT-PCR Buffer	Blandning	Reverse Transcriptase	Blandning
SureStart Taq DNA Polymerase	Blandning													
Reference Dye	Blandning													
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Blandning													
50 mM Magnesium Chloride	Blandning													
10X Core RT-PCR Buffer	Blandning													
Reverse Transcriptase	Blandning													

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

50 mM Magnesium Chloride

H412

FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Kategori 3

SureStart Taq DNA Polymerase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Reference Dye	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
50 mM Magnesium Chloride	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
10X Core RT-PCR Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Reverse Transcriptase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: SureStart Taq DNA Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	: Reference Dye	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	: 50 mM Magnesium Chloride	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	: 10X Core RT-PCR Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	: Reverse Transcriptase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord

: SureStart Taq DNA Polymerase	Inget signalord.
: Reference Dye	Inget signalord.
: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inget signalord.
: 50 mM Magnesium Chloride	Inget signalord.
: 10X Core RT-PCR Buffer	Inget signalord.
: Reverse Transcriptase	Inget signalord.

Faroangivelser

: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
: Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
: 50 mM Magnesium Chloride	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
: 10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
: Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
: Reference Dye	Ej tillämbart.
: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
: 50 mM Magnesium Chloride	P273 - Undvik utsläpp till miljön.
: 10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Åtgärder	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämbart.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Förvaring	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämbart.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Avfall	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämbart.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämbart.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Reference Dye	Ej tillämbart.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämbart.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämbart.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämbart.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

<p>Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII</p>	<p>SureStart Taq DNA Polymerase</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
	<p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
	<p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
	<p>10X Core RT-PCR Buffer</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
	<p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.</p>
<p>Andra faror som inte orsakar klassificering</p>	<p>SureStart Taq DNA Polymerase</p>	<p>Inte känd.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>Inte känd.</p>
	<p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p>	<p>Inte känd.</p>
	<p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>Inte känd.</p>
	<p>10X Core RT-PCR Buffer</p>	<p>Inte känd.</p>
	<p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Inte känd.</p>

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

<p>3.1 Ämnen</p>	<p>SureStart Taq DNA Polymerase</p>	<p>Blandning</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>Blandning</p>
	<p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p>	<p>Blandning</p>
	<p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>Blandning</p>
	<p>10X Core RT-PCR Buffer</p>	<p>Blandning</p>
	<p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Blandning</p>

<p>Produktens/ beståndsdelens namn</p>	<p>Identifierare</p>	<p>%</p>	<p>Klassificering</p>	<p>Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)</p>	<p>Typ</p>
<p>50 mM Magnesium Chloride magnesium chloride</p>	<p>EG: 232-094-6 CAS: 7786-30-3</p>	<p><2.5</p>	<p>Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</p>	<p>M [Kronisk] = 1</p>	<p>[1]</p>

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatsämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
 50 mM Magnesium Chloride [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Reference Dye	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR Buffer	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.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	50 mM Magnesium Chloride	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
	10X Core RT-PCR Buffer	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.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	50 mM Magnesium Chloride	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Core RT-PCR Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Reverse Transcriptase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: SureStart Taq DNA Polymerase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Reference Dye	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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.
	50 mM Magnesium Chloride	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
	10X Core RT-PCR Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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.
	Reverse Transcriptase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt 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.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Reference Dye	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	50 mM Magnesium Chloride	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	10X Core RT-PCR Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: SureStart Taq DNA Polymerase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Reference Dye	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	50 mM Magnesium Chloride	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	10X Core RT-PCR Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	Reverse Transcriptase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
	Reference Dye	Ingen specifik behandling.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik behandling.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik behandling.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik behandling.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: SureStart Taq DNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Reference Dye	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	50 mM Magnesium Chloride	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	10X Core RT-PCR Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Reverse Transcriptase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inte känd.
	Reference Dye	Inte känd.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inte känd.
	50 mM Magnesium Chloride	Inte känd.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inte känd.
	Reverse Transcriptase	Inte känd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
---	---	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Reverse Transcriptase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
SureStart Taq DNA Polymerase	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Reference Dye	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	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

SureStart Taq DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Reference Dye	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Reverse Transcriptase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. 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 utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: SureStart Taq DNA Polymerase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	Reference Dye	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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".
	50 mM Magnesium Chloride	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".
	10X Core RT-PCR Buffer	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".
	Reverse Transcriptase	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".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: SureStart Taq DNA Polymerase	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Reference Dye	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	50 mM Magnesium Chloride	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
	10X Core RT-PCR Buffer	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Reverse Transcriptase	Undvik spridning av utspilt 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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Rengöringsmetoder	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR Buffer	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.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Reference Dye	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	50 mM Magnesium Chloride	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	10X Core RT-PCR Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	Reverse Transcriptase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Råd om allmän yrkeshygien**

: SureStart Taq DNA Polymerase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
Reference Dye	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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.
10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring**

: SureStart Taq DNA Polymerase	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Reference Dye	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i 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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

50 mM Magnesium Chloride	Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Reference Dye	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		50 mM Magnesium Chloride	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		10X Core RT-PCR Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		Reverse Transcriptase	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
50 mM Magnesium Chloride Magnesium chloride	DNEL	Långvarig Oral	7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder**Hygieniska åtgärder**

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

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Hudskydd**Handskydd**

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

Kroppsskydd

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

Annat hudskydd

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

Andningsskydd

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

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

Fysikaliskt tillstånd	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Vätska.
		Reference Dye	Vätska.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Vätska.
		50 mM Magnesium Chloride	Vätska.
		10X Core RT-PCR Buffer	Vätska.
		Reverse Transcriptase	Vätska.
Färg	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.
Lukt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0°C
		50 mM Magnesium Chloride	0°C
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	100°C
		50 mM Magnesium Chloride	100°C
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillämpbart.
 Reference Dye Ej tillämpbart.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillämpbart.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillämpbart.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillämpbart.
 Reverse Transcriptase Ej tillämpbart.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Reference Dye Ej tillgängligt.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.
 Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Flampunkt :

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
SureStart Taq DNA Polymerase				
glycerol	-	-	177	-
Reverse Transcriptase				
glycerol	-	-	177	-

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	Metod
SureStart Taq DNA Polymerase		
glycerol	370	-
Reverse Transcriptase		
glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Reference Dye Ej tillgängligt.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.
 Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

PH-värde : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Reference Dye 8
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.
 Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Reference Dye Ej tillgängligt.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.
 Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	SureStart Taq DNA Polymerase vatten	Löslig
	Reference Dye vatten	Löslig
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) vatten	Löslig
	50 mM Magnesium Chloride vatten	Löslig
	10X Core RT-PCR Buffer vatten	Löslig
	Reverse Transcriptase vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillämpbart.
 Reference Dye Ej tillämpbart.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillämpbart.
 50 mM Magnesium Chloride Ej tillämpbart.
 10X Core RT-PCR Buffer Ej tillämpbart.
 Reverse Transcriptase Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	SureStart Taq DNA Polymerase						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	Reference Dye						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	50 mM Magnesium Chloride						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	10X Core RT-PCR Buffer						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Reverse Transcriptase						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

Avdunstningshastighet : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.

Polymerase

Reference Dye Ej tillgängligt.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.

50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.

10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.

Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Relativ densitet : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.

Polymerase

Reference Dye Ej tillgängligt.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.

50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.

10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.

Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Angdensitet : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.

Polymerase

Reference Dye Ej tillgängligt.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.

50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.

10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.

Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.

Polymerase

Reference Dye Ej tillgängligt.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.

50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.

10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.

Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : SureStart Taq DNA Polymerase Ej tillgängligt.

Polymerase

Reference Dye Ej tillgängligt.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Ej tillgängligt.

50 mM Magnesium Chloride Ej tillgängligt.

10X Core RT-PCR Buffer Ej tillgängligt.

Reverse Transcriptase Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Median partikelstorlek	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämpligt.
	Reference Dye	Ej tillämpligt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämpligt.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämpligt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämpligt.
	Reverse Transcriptase	Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: SureStart Taq DNA Polymerase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Reference Dye	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	50 mM Magnesium Chloride	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Reverse Transcriptase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet	: SureStart Taq DNA Polymerase	Produkten är stabil.
	Reference Dye	Produkten är stabil.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Produkten är stabil.
	50 mM Magnesium Chloride	Produkten är stabil.
	10X Core RT-PCR Buffer	Produkten är stabil.
	Reverse Transcriptase	Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner	: SureStart Taq DNA Polymerase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	Reference Dye	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	50 mM Magnesium Chloride	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	10X Core RT-PCR Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	Reverse Transcriptase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.5 Oförenliga material	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. 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

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
50 mM Magnesium Chloride Magnesium chloride	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2800 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
50 mM Magnesium Chloride Magnesium chloride	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk informationSpecifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: SureStart Taq DNA Polymerase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
	Reference Dye	Ej tillgängligt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
	50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
	Reverse Transcriptase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
Hudkontakt	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Reference Dye	Ingen specifik data.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ingen specifik data.
	50 mM Magnesium Chloride	Ingen specifik data.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ingen specifik data.
	Reverse Transcriptase	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
	Cancerogenitet	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Mutagenicitet	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Reference Dye	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	50 mM Magnesium Chloride	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Core RT-PCR Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reverse Transcriptase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	

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**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
50 mM Magnesium Chloride Magnesium chloride	Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Akut EC50 180000 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut IC50 6.8 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 timmar
	Akut LC50 32000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 2120 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timmar
	Kronisk NOEC 0.1 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Cyprinus carpio</i>	35 dagar

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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 avfallshandlings 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

Ämnet har inte upptagits på listan

Etikett	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillämplbart.
		Reference Dye	Ej tillämplbart.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillämplbart.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillämplbart.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillämplbart.
		Reverse Transcriptase	Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Reference Dye	Ej tillgängligt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ej tillgängligt.
		50 mM Magnesium Chloride	Ej tillgängligt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Ej tillgängligt.
		Reverse Transcriptase	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
50 mM Magnesium Chloride Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

50 mM Magnesium Chloride H410 H412	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---	--

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

50 mM Magnesium Chloride Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
---	--

Utgivningsdatum/ : 22/05/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 24/05/2021

Version : 3

[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.