

SÄKERHETS DATABLAD



Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	300600
Artikelnr.	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 300600-13 Alien Primer Mix 300600-14

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

Materialanvändning	:	Analytisk reagens.
		Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l 20 μ l
		Alien Primer Mix 2.5 μ M 400 μ l

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Blandning Alien Primer Mix Blandning
--------------------------	---	--

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

Inte klassificerad.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Inget signalord. Alien Primer Mix Inget signalord.
Faroangivelser	:	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Alien Primer Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

Förebyggande	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Åtgärder	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Förvaring	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Avfall	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningselement	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
---------------------------------	--	------------------------------------

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
--	--	--

Andra faror som inte orsakar klassificering	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Inte känd. Inte känd.
--	--	--------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Blandning Blandning
------------------	--	------------------------

Såvitt leverantören vet finns det inga beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår. 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.
---------------------------	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Alien Primer Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Alien Primer Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Alien Primer Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Alien Primer Mix	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	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik data.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik data.
Inhalation	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik data.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik data.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik data.
Förtäring	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik data.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik data.

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

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Meddelande till läkare	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Alien Primer Mix	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik behandling.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Alien Primer Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inte känd.
	Alien Primer Mix	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Alien Primer Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ingen specifik data.
	Alien Primer Mix	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	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.
	Alien Primer Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	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.
	Alien Primer Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	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.
	Alien Primer Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	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".
	Alien Primer Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Alien Primer Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering		
Rengöringsmetoder	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	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.
	Alien Primer Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Alien Primer Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. 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

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagring	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	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.
	Alien Primer Mix	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	Alien Primer Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/ μ l	Ej tillgängligt.
	Alien Primer Mix	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Vätska.
	: Alien Primer Mix	Vätska.
Färg	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ej tillgängligt.
	: Alien Primer Mix	Ej tillgängligt.
Lukt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ej tillgängligt.
	: Alien Primer Mix	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ej tillgängligt.
	: Alien Primer Mix	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	0°C
	: Alien Primer Mix	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	100°C (212°F)
	: Alien Primer Mix	100°C (212°F)
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ej tillämbart.
	: Alien Primer Mix	Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Ej tillgängligt.
	: Alien Primer Mix	Ej tillgängligt.

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt :	Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
		°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl						
	Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
	Alien Primer Mix						
	Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			

Självtändningstemperatur :	Ingående ämnen	°C	°F	Metod
		Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl		
	Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
	Alien Primer Mix			
	Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

Sönderfallstemperatur : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

PH-värde : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Viskositet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Löslighet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Alien Primer Mix Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillämpbart.
Alien Primer Mix Ej tillämpbart.

Ångtryck :	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Edetsyra	0	0				
	Alien Primer Mix						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Avdunstningshastighet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångdensitet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.

Alien Primer Mix

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.

Alien Primer Mix

Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillämpbart.

Alien Primer Mix

Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
Alien Primer Mix Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Produkten är stabil.
Alien Primer Mix Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Alien Primer Mix Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ingen specifik data.
Alien Primer Mix Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Alien Primer Mix Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Alien Primer Mix Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Alien Primer Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Alien Primer Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Alien Primer Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Kontakt med ögonen : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Alien Primer Mix Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ingen specifik data.
Alien Primer Mix Ingen specifik data.

Förtäring : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ingen specifik data.
Alien Primer Mix Ingen specifik data.

Hudkontakt : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ingen specifik data.
Alien Primer Mix Ingen specifik data.

Kontakt med ögonen : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ingen specifik data.
Alien Primer Mix 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.

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Alien Primer Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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.

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	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](#)

Etikett : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillämpligt.
Alien Primer Mix Ej tillämpligt.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[Långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Alien RNA Transcript 3 x 10E10 copies/µl Ej tillgängligt.
Alien Primer Mix Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanada : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan : **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Nya Zeeland : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand : Ej fastställt.
Turkiet : Ej fastställt.
USA : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
Vietnam : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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-farogivelseser = kompletterande farogivelseser 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 \[CLP/GHS\]](#)

Alien QRT-PCR Inhibitor Alert, Part Number 300600

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

Ej tillämpligt.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Ej tillämpligt.

Utgivningsdatum/ : 16/05/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 25/09/2019

Version : 2

Meddelande till läsaren

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