

SÄKERHETS DATABLAD



T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	T7 RNA Polymerase, Part Number 600124		
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	600124		
Artikelnr.	:	T7 RNA Polymerase	600124-51	
		RNA Polymerase	600110-83	
		Dilution Buffer		
		5X Transcription Buffer	600110-84	

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

Materialanvändning	:	Analytisk reagens.		
		T7 RNA Polymerase	0.5 ml (25,000 U	50 U/μl)
		RNA Polymerase Dilution Buffer	2 ml (2 x 1 ml)	
		5X Transcription Buffer	13 ml	

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	:	T7 RNA Polymerase	Blandning
		RNA Polymerase	Blandning
		Dilution Buffer	
		5X Transcription Buffer	Blandning

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

Inte klassificerad.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	:	RNA Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		RNA Polymerase Dilution Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
		5X Transcription Buffer	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.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

Farliga beståndsdelar	: 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
---------------------------------	---	--

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. 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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inte känd. Inte känd. Inte känd.
--	---	--

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : T7 RNA Polymerase Blandning
 RNA Polymerase Dilution Buffer Blandning
 5X Transcription Buffer Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
5X Transcription Buffer				
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumklorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

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

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
Inhalation	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
Hudkontakt	: T7 RNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X Transcription Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. 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. 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. 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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Meddelande till läkare	:	T7 RNA Polymerase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		RNA Polymerase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		Dilution Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
		5X Transcription Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	:	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
		RNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
		Dilution Buffer	Ingen specifik behandling.
		5X Transcription Buffer	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	T7 RNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		RNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Dilution Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		5X Transcription Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	:	T7 RNA Polymerase	Inte känd.
		RNA Polymerase	Inte känd.
		Dilution Buffer	Inte känd.
		5X Transcription Buffer	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	:	T7 RNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		RNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		Dilution Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
		5X Transcription Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	:	T7 RNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
		RNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
		Dilution Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
		5X Transcription Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	:	T7 RNA Polymerase	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.
		RNA Polymerase	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.
		Dilution 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	5X Transcription Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	5X Transcription 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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: T7 RNA 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".
	RNA Polymerase Dilution 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".
	5X Transcription 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".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: T7 RNA Polymerase	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).
	RNA Polymerase Dilution Buffer	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).
	5X Transcription Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

(avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.

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	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.


7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: T7 RNA 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
----------------	---------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

<p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p>	<p>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.</p>
<p>5X Transcription Buffer</p>	<p>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.</p>

7.3 Specifik slutanvändning

<p>Rekommendationer</p>	<p>: T7 RNA Polymerase Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. RNA Polymerase Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Dilution Buffer 5X Transcription Buffer Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.</p>
<p>Branschspecifika lösningar</p>	<p>:  RNA Polymerase Ej tillgängligt. RNA Polymerase Ej tillgängligt. Dilution Buffer 5X Transcription Buffer Ej tillgängligt.</p>

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
5X Transcription Buffer Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Natriumklorid	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	126.65 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	295.52 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	443.28 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2068.62 mg/m ³	Arbetare	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


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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	T7 RNA Polymerase	Vätska.
	RNA Polymerase	Vätska.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Vätska.
Färg	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Lukt	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	100°C (212°F)
Brandfarlighet (fast form, gas)	T7 RNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	RNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.

Flampunkt

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
 RNA Polymerase						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				
RNA Polymerase Dilution Buffer						
Edetsyra	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				

Självantändningstemperatur :

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
RNA Polymerase			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263
RNA Polymerase Dilution Buffer			
Glycerol	370	698	
Edetsyra	>400	>752	VDI 2263

Sönderfallstemperatur : T7 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Ej tillgängligt.

PH-värde : T7 RNA Polymerase 7.7
 RNA Polymerase 7.7
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer 8

Viskositet : T7 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Ej tillgängligt.

Löslighet : RNA Polymerase Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 RNA Polymerase Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : RNA Polymerase Ej tillämpbart.
 RNA Polymerase Ej tillämpbart.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Ej tillämpbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
RNA Polymerase						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
RNA Polymerase Dilution Buffer						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
5X Transcription Buffer						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trometamol	<0.00075006	<0.0001				

Avdunstningshastighet : T7 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 RNA Polymerase Ej tillgängligt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Ej tillgängligt.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	: T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: T7 RNA Polymerase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	RNA Polymerase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	Dilution Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	5X Transcription Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: T7 RNA Polymerase	Produkten är stabil.
	RNA Polymerase	Produkten är stabil.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: T7 RNA Polymerase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	RNA Polymerase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	Dilution Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	5X Transcription Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: T7 RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: T7 RNA Polymerase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	RNA Polymerase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: T7 RNA Polymerase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	RNA Polymerase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	Dilution Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	5X Transcription Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
5X Transcription Buffer Trometamol Natriumklorid	LD50 Dermal	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkter/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5X Transcription Buffer Natriumklorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5X Transcription Buffer Trometamol Natriumklorid	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	25 %	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
				100 mg	
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
			500 mg		

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.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
--	---	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data. 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

Allmänt	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
----------------	---	--


T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 11: Toxikologisk information


Cancerogenitet	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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.
Mutagenicitet	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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.
Reproduktionstoxicitet	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	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.
Annan information	:  RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt. Ej tillgängligt. Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.


AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
 5X Transcription Buffer Trometamol Natriumklorid	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 2430000 µg/l Sötvatten	Alger - Navicula seminulum	96 timmar
	Akut EC50 519.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Cypris subglobosa	48 timmar
	Akut EC50 402.6 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut IC50 6.87 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten	Fisk - Morone saxatilis - Larver	96 timmar
	Kronisk LC10 781 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Hyalella azteca - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	3 veckor
	Kronisk NOEC 6 g/L Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Sötvatten Kronisk NOEC 100 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex Fisk - Gambusia holbrooki - Vuxen	21 dagar 8 veckor

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
 5X Transcription Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
 5X Transcription Buffer Trometamol	-	-	Lättnedbrytbar

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
5X Transcription Buffer Trometamol	-2.31	-	låg

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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

T7 RNA Polymerase, Part Number 600124

AVSNITT 14: Transportinformation

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	:	T7 RNA Polymerase	Ej tillämpligt.
		RNA Polymerase Dilution	Ej tillämpligt.
		Buffer	
		5X Transcription Buffer	Ej tillämpligt.

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)	:	 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		RNA Polymerase Dilution	Ej tillgängligt.
		Buffer	
		5X Transcription Buffer	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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Inventarieförteckning

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ätminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).
Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
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
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Farogivelseserna i fulltext

5X Transcription Buffer H315 H319	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

5X Transcription Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
---	---

Utgivningsdatum/ : 27/05/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 06/09/2019

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.