

SÄKERHETSATABLAD



Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864	
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	600864	
Artikelnr.	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	600864-51
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	600860-52

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

Materialanvändning	:	Analytisk reagens.	
		Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	1 ml (5000 U 5.0 U/μl)
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	1 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	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Blandning
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Blandning

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

Inte klassificerad.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 10 - 30%
			Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
			Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
			Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
			Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	okänd oral akut toxicitet: 1 - 10% Innehåller 9.8 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd Innehåller 2.5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
---	---	--

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Inte känd.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Blandning
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1-Propanaminium, 2-hydroxi-n,n-dimetyl-3-sulfo-n-3-(3.alfa.,5.beta.,7.alfa.,12.alfa.)-3,7,12-trihydroxi-24-oxokolan-24-ylaminopropyl-, inre salt	CAS: 82473-24-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Dodecyldimetyl(3-sulfonatopropyl) ammonium	EG: 239-002-3 CAS: 14933-08-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤2.6	Eye Irrit. 2, H319	[1]
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤7.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
1-Propanaminium, 2-hydroxi-n,n-dimetyl-3-sulfo-n-3-(3.alfa.,5.beta.,7.alfa.,12.alfa.)-3,7,12-trihydroxi-24-oxokolan-24-ylaminopropyl-, inre salt	CAS: 82473-24-3	≤1.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤1.1	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	: Paq5000 Hotstart 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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	: Paq5000 Hotstart 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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data.
Inhalation	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data.
Förtäring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Inte känd.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider
	10X Paq5000 Hotstart	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

DNA Polymerase Buffer

koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
svaveloxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

: Paq5000 Hotstart DNA 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.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

: Paq5000 Hotstart 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.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

: Paq5000 Hotstart 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.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

: Paq5000 Hotstart 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".

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

: Paq5000 Hotstart DNA 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).

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Rengöringsmetoder	: Paq5000 Hotstart 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: Paq5000 Hotstart 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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	: Paq5000 Hotstart 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.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Rekommendationer	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ammoniumsulfat	DNEL	Långvarig Inhalation	1.667 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.167 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	42.667 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Ammoniumsulfat	DNEL	Långvarig Inhalation	1.667 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.167 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	42.667 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Vätska.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Vätska.
Färg	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt.
Lukt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Luktröskel	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
PH-värde	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	8.2 10
Viskositet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Löslighet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Ammoniumsulfat	0	0			
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer					
Vatten	23.8	3.2		92.258	12.3
Svavelsyra, magnesiumsalt, heptahydrat	<0.1	<0.013			

Avdunstningshastighet : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillgängligt.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillgängligt.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillgängligt.

Ångdensitet : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillgängligt.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillgängligt.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillämbart.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Produkten är stabil.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ingen specifik data.

10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ingen specifik data.

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.5 Oförenliga material : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 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

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ammoniumsulfat	LD50 Oral	Råtta	2840 mg/kg	-
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol Ammoniumsulfat	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg 2840 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)
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Dodecyldimetyl(3-sulfonatopropyl)ammonium Ammoniumsulfat	33333.3 500 2840	64533.3 1100 N/A	N/A N/A N/A	645.3 11 N/A	N/A N/A N/A
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ammoniumsulfat	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol	Hud - Måttligt irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	25 % 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.

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1-Propanaminium, 2-hydroxi-n,n-dimetyl-3-sulfo-n-3-(3.alfa.,5.beta.,7.alfa.,12.alfa.)-3,7,12-trihydroxi-24-oxokolan-24-ylaminopropyl-, inre salt	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
Dodecyldimetyl(3-sulfonatopropyl)ammonium	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 1-Propanaminium, 2-hydroxi-n,n-dimetyl-3-sulfo-n-3-(3.alfa.,5.beta.,7.alfa.,12.alfa.)-3,7,12-trihydroxi-24-oxokolan-24-ylaminopropyl-, inre salt	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
--	---	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ammoniumsulfat	Kronisk NOEC 7.5 mg/l Havsvatten	Alger - Phaeodactylum tricornutum - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia Daphnia	48 timmar 48 timmar
Ammoniumsulfat	Kronisk NOEC 7.5 mg/l Havsvatten	Alger - Phaeodactylum tricornutum - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ammoniumsulfat	-	-	Lättnedbrytbar
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol Ammoniumsulfat	- - -	- - -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ammoniumsulfat	-5.1	-	låg
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamol Ammoniumsulfat	-2.31 -5.1	- -	låg 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 avfallshantering 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.

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> 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](#)

Ingående ämnen	EG-nummer	CAS-nummer	Restriktion
<input checked="" type="checkbox"/> Paq5000 Hotstart DNA Polymerase ammonium sulphate	231-984-1	7783-20-2	65
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer ammonium sulphate	231-984-1	7783-20-2	65

Etikett : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillämpbart.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Ej tillämpbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

Ej listad.

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

Ej listad.

[långlivade organiska föreningar](#)

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Ej tillgängligt.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

Inventarieförteckning

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

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-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

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

AVSNITT 16: Annan information

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

[Faroangivelserna i fulltext](#)

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase H302 H312 H315 H319 H332 H335	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer H315 H319 H335	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 10/03/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 29/07/2019

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.