

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Klenow Fill-In Kit, Part Number 200410

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Klenow Fill-In Kit, Part Number 200410	
Product- of artikel nummer (Kit)	:	200410	
Product- of artikel nummer	:	Klenow Polymerase	600071-51
		10× Fill-in Buffer	200410-52
		pUC19/BamHI-digested control DNA	200410-51
		10 mM dATP	200410-53
		10 mM dGTP	200410-55
		10 mM dCTP	200410-54
		10 mM dTTP	200410-56

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
Klenow Polymerase	0.025 ml
10× Fill-in Buffer	1.0 ml
pUC19/BamHI-digested control DNA	0.02 ml
10 mM dATP	0.15 ml
10 mM dGTP	0.15 ml
10 mM dCTP	0.15 ml
10 mM dTTP	0.15 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	<input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Mengsel
		10× Fill-in Buffer	Mengsel
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Mengsel
		10 mM dATP	Mengsel
		10 mM dGTP	Mengsel
		10 mM dCTP	Mengsel
		10 mM dTTP	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Niet geclassificeerd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Geen schadelijk bestanddeel	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.
--	---	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
---------------------	---	---

Product- /ingrediëntennaam Geen schadelijk bestanddeelType

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII


[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Oogcontact	:  Klenow Polymerase	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10× Fill-in Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM dATP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM dGTP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM dCTP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM dTTP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	:  Klenow Polymerase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10× Fill-in Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dATP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dGTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dCTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dTTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	:  Klenow Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10× Fill-in Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dGTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dCTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dTTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	:  Klenow Polymerase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10× Fill-in Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dATP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dGTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dCTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM dTTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	: Klenow Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10× Fill-in Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM dATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM dGTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM dCTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM dTTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Inademing	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	Klenow Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10× Fill-in Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10 mM dATP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10 mM dGTP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10 mM dCTP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke behandeling.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke behandeling.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke behandeling.
		10 mM dATP	Geen specifieke behandeling.
		10 mM dGTP	Geen specifieke behandeling.
		10 mM dCTP	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

10 mM dTTP

Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	Klenow Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10× Fill-in Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10 mM dATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10 mM dGTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10 mM dCTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10 mM dTTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Klenow Polymerase	Geen bekend.
		10× Fill-in Buffer	Geen bekend.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen bekend.
		10 mM dATP	Geen bekend.
		10 mM dGTP	Geen bekend.
		10 mM dCTP	Geen bekend.
		10 mM dTTP	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	:	Klenow Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10× Fill-in Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10 mM dATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10 mM dGTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10 mM dCTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Klenow Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		10× Fill-in Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dTTP	Geen specifieke gegevens.	

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	:	Klenow Polymerase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10× Fill-in Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10 mM dATP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10 mM dGTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10 mM dCTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
		10 mM dTTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	<input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase
		10× Fill-in Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
		10 mM dATP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
		10 mM dGTP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

10 mM dCTP	onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
10 mM dTTP	onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Klenow Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10× Fill-in Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10 mM dATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10 mM dGTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10 mM dCTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10 mM dTTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

		onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: Klenow Polymerase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10× Fill-in Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10 mM dATP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10 mM dGTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10 mM dCTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10 mM dTTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Klenow Polymerase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10× Fill-in Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10 mM dATP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10 mM dGTP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

10 mM dCTP	betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
10 mM dTTP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode :  Klenow Polymerase

10× Fill-in Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
pUC19/BamHI-digested control DNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10 mM dATP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10 mM dGTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10 mM dCTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10 mM dTTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Beschermende maatregelen	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	10 mM dTTP	<p>kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
<p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</p>	<p>: Klenow Polymerase</p>	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	10× Fill-in Buffer	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	pUC19/BamHI-digested control DNA	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	10 mM dATP	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
	10 mM dGTP	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

10 mM dCTP

opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

10 mM dTTP

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| : | Klenow Polymerase | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | 10× Fill-in Buffer | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | pUC19/BamHI-digested control DNA | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | 10 mM dATP | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | 10 mM dGTP | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | 10 mM dCTP | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
| | 10 mM dTTP | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- | | | |
|---|---|----------------------|
| : | <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase | Niet van toepassing. |
| | 10× Fill-in Buffer | Niet van toepassing. |
| | pUC19/BamHI-digested control DNA | Niet van toepassing. |
| | 10 mM dATP | Niet van toepassing. |
| | 10 mM dGTP | Niet van toepassing. |
| | 10 mM dCTP | Niet van toepassing. |
| | 10 mM dTTP | Niet van toepassing. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

- : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Klenow Polymerase	Vloeistof.
	10× Fill-in Buffer	Vloeistof.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Vloeistof.
	10 mM dATP	Vloeistof.
	10 mM dGTP	Vloeistof.
	10 mM dCTP	Vloeistof.
	10 mM dTTP	Vloeistof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	:	Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
		10 mM dATP	Niet beschikbaar.
		10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dTTP	Niet beschikbaar.
Geur	:	Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
		10 mM dATP	Niet beschikbaar.
		10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dTTP	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	<input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
		10 mM dATP	Niet beschikbaar.
		10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dTTP	Niet beschikbaar.
pH	:	Klenow Polymerase	7
		10× Fill-in Buffer	7.5
		pUC19/BamHI-digested control DNA	7.5
		10 mM dATP	7.5
		10 mM dGTP	7.5
		10 mM dCTP	7.5
		10 mM dTTP	7.5
Smelt-/vriespunt	:	Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	0°C
		pUC19/BamHI-digested control DNA	0°C
		10 mM dATP	0°C
		10 mM dGTP	0°C
		10 mM dCTP	0°C
		10 mM dTTP	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	:	Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	100°C
		pUC19/BamHI-digested control DNA	100°C
		10 mM dATP	100°C
		10 mM dGTP	100°C
		10 mM dCTP	100°C
		10 mM dTTP	100°C
Vlampunt	:	Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
		10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
		10 mM dATP	Niet beschikbaar.
		10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
		10 mM dTTP	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Klenow Polymerase	Niet van toepassing.
	10× Fill-in Buffer	Niet van toepassing.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet van toepassing.
	10 mM dATP	Niet van toepassing.
	10 mM dGTP	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Klenow Polymerase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10× Fill-in Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10 mM dATP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10 mM dGTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10 mM dCTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10 mM dTTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Niet beschikbaar.
	10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
	10 mM dATP	Niet beschikbaar.
	10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
	10 mM dCTP	Niet beschikbaar.


9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Klenow Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10× Fill-in Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

	10 mM dATP	reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM dGTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM dCTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM dTTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Klenow Polymerase	Het product is stabiel.
	10× Fill-in Buffer	Het product is stabiel.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Het product is stabiel.
	10 mM dATP	Het product is stabiel.
	10 mM dGTP	Het product is stabiel.
	10 mM dCTP	Het product is stabiel.
	10 mM dTTP	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Klenow Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10× Fill-in Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10 mM dATP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10 mM dGTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10 mM dCTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10 mM dTTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dTTP	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:  Klenow Polymerase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10× Fill-in Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10 mM dATP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10 mM dGTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10 mM dCTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10 mM dTTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Klenow Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10× Fill-in Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10 mM dATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10 mM dGTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10 mM dCTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10 mM dTTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: <input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10× Fill-in Buffer	Niet beschikbaar.
pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet beschikbaar.
10 mM dATP	Niet beschikbaar.
10 mM dGTP	Niet beschikbaar.
10 mM dCTP	Niet beschikbaar.
10 mM dTTP	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Klenow Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10× Fill-in Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC19/BamHI-digested control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	:	Klenow Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10× Fill-in Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:	Klenow Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10× Fill-in Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	:	Klenow Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10× Fill-in Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	:	Klenow Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		10× Fill-in Buffer	Geen specifieke gegevens.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dATP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dGTP	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dCTP	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Klenow Polymerase 10× Fill-in Buffer pUC19/BamHI-digested control DNA 10 mM dATP 10 mM dGTP 10 mM dCTP 10 mM dTTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk : Niet beschikbaar.
overeenkomstig bijlage II
bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	<input checked="" type="checkbox"/> Klenow Polymerase	Niet van toepassing.
		10× Fill-in Buffer	Niet van toepassing.
		pUC19/BamHI-digested control DNA	Niet van toepassing.
		10 mM dATP	Niet van toepassing.
		10 mM dGTP	Niet van toepassing.
		10 mM dCTP	Niet van toepassing.
		10 mM dTTP	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Zwarte lijst van stoffen
(76/464/EEG)** : Niet vermeld

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water
(ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië	:	<input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Canada	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
China	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	:	<input checked="" type="checkbox"/> Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	:	<input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	:	<input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

- 15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
- Chemische veiligheidsbeoordeling**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** :
- ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 - CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 - DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 - EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 - PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 - RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Niet geclassificeerd.	

Datum van uitgave/ : 29/02/2016

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 14/04/2014.

Versie : 3.01

[Kennissegeving aan de lezer](#)

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.