

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam	:	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	
Onderdeelnr. (chemische set)	:	600396	
Onderdeelnr.	:	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	600396-51
		10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	600396-52

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

Aanbevolen gebruik	:	Analytische middel.	
		PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	0.4 ml (1000 U 2.5 U/μl)
		10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	4 x 1 ml
Afgeraden gebruik	:	Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	:	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Mengsel
		10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
		10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Bevat 2.5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen bekend. Geen bekend.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase Mengsel
 AD
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Mengsel
 Buffer AD

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD					
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	CAS-nummer: 82473-24-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
1-O-octyl-β-D-glucopyranoside	EC: 249-887-8 CAS-nummer: 29836-26-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 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.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD 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 : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Spoel de mond met water. 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.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Spoel de mond met water. 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.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen bekend. Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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. 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	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	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".
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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 Milieuvorzorgsmaatregelen

: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	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).
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	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.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

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

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	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	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.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
---------------	---	--

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
----------------------	---	--

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.
		10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : 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.

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.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Vloeistof.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Vloeistof.
- Kleur** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.
- Geur** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet van toepassing.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet beschikbaar.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet beschikbaar.

Vlampunt :

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD glycerol	-	-	177	-

Zelfontbrandingstemperatuur :

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Naam bestanddeel	°C	Methode																																																
	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD																																																		
	glycerol	370	-																																																
Ontledingstemperatuur	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	
pH	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	8.2																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	8.8																																																	
Viscositeit	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	
Oplosbaarheid	: Media	Resultaat																																																	
	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD water	Oplosbaar																																																	
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD water	Oplosbaar																																																	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet van toepassing.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing.																																																	
Dampspanning		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Naam bestanddeel</th> <th colspan="3">Dampdruk bij 20 °C</th> <th colspan="3">Dampdruk bij 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Methode</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Methode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>water</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>glycerol</td> <td>0.000075</td> <td>0.00001</td> <td>-</td> <td>0.0025</td> <td>0.00033</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>water</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C			mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode	PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD							water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD							water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C				Dampdruk bij 50 °C																																														
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode																																													
PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD																																																			
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																													
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-																																													
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD																																																			
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																													
Verdampingssnelheid	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	
Relatieve dichtheid	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	
Dampdichtheid	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	
Ontploffingseigenschappen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.																																																	
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.																																																	

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Oxiderende eigenschappen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet beschikbaar.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Niet van toepassing.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Het product is stabiel.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X PfuUltra Hotstart AD Reaction Buffer	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

N/A

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**Overgevoeligheid veroorzakend****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt 1-O-Octyl-β-D-glucopyranoside	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Oogcontact** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

- Inademing** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Geen specifieke gegevens.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Geen specifieke gegevens.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Geen specifieke gegevens.
 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Geen specifieke gegevens.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD	Geen specifieke gegevens.
	: 10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 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
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

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.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

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

Niet opgenomen stof

Etiket : PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD Niet van toepassing.
10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : B(4) 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

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

PfuUltra Hotstart DNA Polymerase AD

RUBRIEK 15: Regelgeving

[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.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuuu toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
---	--

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

10X PfuUltra Hotstart Reaction Buffer AD Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
---	--

Datum van uitgave/ : 21/10/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 27/09/2021

Versie : 8

[Kennisgeving 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.