


PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674		
Artikelnummer. (kemisk sats)	: 930674		
Artikelnr.	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	930674-51	
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	930674-52	

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

Identifierade användningsområden	: Analytisk reagens.		
	 PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	3 x 1.67 ml	
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	5 x 10 ml	
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.		

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Tyskland
 0800 603 1000

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Blandning
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**10X PfuUltra II Reaction Buffer**

H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 3

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
 10X PfuUltra II Reaction Buffer

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
 Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Innehåller 3.4 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	
Signalord	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inget signalord. Varning
Faroangivelser	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart. P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart. P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förvaring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Kompletterande märkningselement	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Ej tillämpbart.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillämpbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Ej tillämpbart.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillämpbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Inte känd.
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

Ämnen som identifierats att ha endokrinstörande egenskaper

: Ingående ämnen	Verkan
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Blandning
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Blandning

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
10X PfuUltra II Reaction Buffer					
trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Polyoxietylenoktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1800 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

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

Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

10X PfuUltra II Reaction Buffer

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
----------------------------	---	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Olämpliga släckmedel	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Inte känd.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering		
Rengöringsmetoder	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	:	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Vätska.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Vätska.
Färg	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Lukt	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Luktröskel	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillämbart.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	:	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.

Flampunkt

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase				
glycerol	-	-	177	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer				
Polyoxietylenoktylfenyleter	>109.85	-	-	-

Självantändningstemperatur

Ingående ämnen	°C	Metod
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase		
glycerol	370	-

Sönderfallstemperatur

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

PH-värde : PfuUltra II Fusion HS 8
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10

Viskositet : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase vatten	Löslig
	10X PfuUltra II Reaction Buffer vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : PfuUltra II Fusion HS Ej tillämpbart.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	10X PfuUltra II Reaction Buffer						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Polyoxietylenoktylfenyleter	0.997581	0.13	-	-	-	-

Avdunstningshastighet : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Relativ densitet : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Ångdensitet : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : PfuUltra II Fusion HS Ej tillgängligt.
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction Buffer Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Median partikelstorlek	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ej tillämpligt.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Polyoxietylenoktylfenyleter	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	>5000 mg/kg 1800 mg/kg	- -

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	180000.0 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Polyoxietylenoktylfenyleter	Hud - Måttligt irriterande Hud - Mycket irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	25 % 500 mg 24 timmar 500 uL	- - -

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

: PfuUltra II Fusion HS
DNA Polymerase
10X PfuUltra II Reaction
Buffer

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation,
Ögon.
Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation,
Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Kontakt med ögonen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Orsakar allvarlig ögonirritation.
---------------------------	---	---

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

Inhalation	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
10X PfuUltra II Reaction Buffer			
Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
Polyoxietylenoktylfenyleter	Akut LC50 5.85 mg/l Sötvatten	Krästdjur - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 11.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 4500 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.004 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
10X PfuUltra II Reaction Buffer			
Trometamol	-	-	Lättnedbrytbar
Polyoxietylenoktylfenyleter	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
10X PfuUltra II Reaction Buffer			
Trometamol	-2.31	-	Låg
Polyoxietylenoktylfenyleter	4.86	-	Hög

12.4 Rörlighet i jordFördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

10X PfuUltra II Reaction Buffer Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hormonstörande egenskaper för miljön	Listad	42	7/3/2017

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10X PfuUltra II Reaction Buffer		3

Etikett : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
Ej tillämplbart.
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase
Ej tillgängligt.
10X PfuUltra II Reaction Buffer
Ej tillgängligt.

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
 N/A = Ej tillgängligt
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
10X PfuUltra II Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Farogivelseserna i fulltext

10X PfuUltra II Reaction Buffer H302 H315 H318 H319 H400 H410 H412	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

10X PfuUltra II Reaction Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
--	--

Utgivningsdatum/ : 28/03/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 16/12/2022

Version : 4

Meddelande till läsaren

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