

SÄKERHETS DATABLAD



Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366
Part No. (Kit)	: 5067-5366
Part No.	: Genomic DNA Ladder 5190-6292 Genomic DNA Sample 5190-6293 Buffer

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

Identifierade användningsområden	
<input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens. Forskning och utveckling	
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder	1 x 0.025 ml
Genomic DNA Sample Buffer	1 x 1.350 ml

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	: Genomic DNA Ladder	Blandning
	Genomic DNA Sample	Blandning
	Buffer	

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

Inte klassificerad.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Genomic DNA Ladder Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalationstoxicitet: 1 - 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Genomic DNA Ladder	Inget signalord.
	Genomic DNA Sample	Inget signalord.
	Buffer	

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 24/10/2017

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser : Genomic DNA Ladder Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Genomic DNA Sample Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 Buffer

Skyddsangivelser

Förebyggande : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Åtgärder : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Förvaring : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Avfall : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Kompletterande märkningselement : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning : Genomic DNA Ladder Ej tillämpligt.
 Genomic DNA Sample Ej tillämpligt.
 Buffer

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Genomic DNA Ladder Inte känd.
 Genomic DNA Sample Inte känd.
 Buffer

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Genomic DNA Ladder Blandning
 Genomic DNA Sample Buffer Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤3	Inte klassificerad.	[2]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: Genomic DNA Ladder	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Genomic DNA Sample Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	: Genomic DNA Ladder	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Genomic DNA Sample Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: Genomic DNA Ladder	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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.
	Genomic DNA Sample Buffer	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Genomic DNA Ladder	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Genomic DNA Sample Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Genomic DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Genomic DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Genomic DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Genomic DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Genomic DNA Ladder	Ingen specifik data.
	Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid svaveloxider Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample 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. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
---	--	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample 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	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Genomic DNA Ladder	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".
	Genomic DNA Sample 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

: Genomic DNA Ladder	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).
Genomic DNA Sample Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Genomic DNA Ladder	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.
	Genomic DNA Sample Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.


6.4 Hänvisning till andra avsnitt	: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
--	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample 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. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	:  Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
----------------	---	--

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Dimetylsulfoxid	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 150 ppm 15 minuter. KTV: 500 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens 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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Vätska. Vätska.
Färg	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
PH-värde	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	8 8
Smältpunkt/frys punkt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Löslighet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. Lättlös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Självantändningstemperatur	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Viskositet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample 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	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample 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	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample 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

Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

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 : Genomic DNA Ladder Ej tillgängligt.
Genomic DNA Sample Ej tillgängligt.
Buffer

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Inhalation	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/ foster eller avkomma	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	: Genomic DNA Ladder Genomic DNA Sample Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för 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.

Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

Förpackning

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

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

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID / IMDG / IATA : Inte reglerad.

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 bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Genomic DNA Ladder Ej tillämbart.
Genomic DNA Sample Buffer Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 24/10/2017

12/14

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

[Inventarieförteckning](#)

Australien	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Kanada	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Kina	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Europa	: Ej fastställd.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japans förteckning (ENCS) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Malaysia	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Nya Zeeland	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Turkiet	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

[Faroangivelserna i fulltext](#)

Ej tillämbart.

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

Ej tillämbart.

Utgivningsdatum/ : 24/10/2017
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 22/09/2015.
Version : 2

[Meddelande till läsaren](#)

Genomic DNA Reagents, Part Number 5067-5366

AVSNITT 16: Annan information

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.