

SÄKERHETSATABLAD



Agilent High Sensitivity DNA Kit, Part Number 5067-4626

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Agilent High Sensitivity DNA Kit, Part Number 5067-4626
Part No. (Kit)	: 5067-4626
Part No.	: <input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity DNA Reagent Kit 1 G2938-85004
	High Sensitivity DNA Gel Matrix Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Markers Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.	
<input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity DNA Markers	4 x 200 µl
High Sensitivity DNA Gel Matrix	3 x 300 µl
High Sensitivity DNA Dye	1 x 40 µl
High Sensitivity DNA Ladder	1 x 20 µl

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	: <input checked="" type="checkbox"/> High Sensitivity DNA Markers Blandning
	High Sensitivity DNA Gel Matrix Blandning
	High Sensitivity DNA Dye Blandning
	High Sensitivity DNA Ladder Blandning

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal toxicitet: 10 - 30% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalationstoxicitet: 10 - 30% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 6.5%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord.
Faroangivelser	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Åtgärder	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Förvaring	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Avfall	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

Agilent High Sensitivity DNA Kit, Part Number 5067-4626

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement :

High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämpligt.

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

High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämpligt.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning :

High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämpligt.
High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

High Sensitivity DNA Markers	Inte känd.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Inte känd.
High Sensitivity DNA Dye	Inte känd.
High Sensitivity DNA Ladder	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen :

High Sensitivity DNA Markers	Blandning
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Blandning
High Sensitivity DNA Dye	Blandning
High Sensitivity DNA Ladder	Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
High Sensitivity DNA Dye Dimetylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥90	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	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity 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.
Inhalation	: High Sensitivity DNA Markers	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	High Sensitivity DNA Dye	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	High Sensitivity 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.
Hudkontakt	: High Sensitivity DNA Markers	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	High Sensitivity DNA Dye	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	High Sensitivity DNA Ladder	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	High Sensitivity DNA Ladder	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. 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	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
---------------------------	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: High Sensitivity DNA Markers	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Dye	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: High Sensitivity DNA Markers	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Dye	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data.
Förtäring	: High Sensitivity DNA Markers	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Dye	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: High Sensitivity DNA Markers	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	High Sensitivity DNA Dye	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	High Sensitivity DNA Ladder	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: High Sensitivity DNA Markers	Ingen specifik behandling.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ingen specifik behandling.
	High Sensitivity DNA Dye	Ingen specifik behandling.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: High Sensitivity DNA Markers	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	High Sensitivity DNA Dye	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	High Sensitivity DNA Ladder	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Olämpliga släckmedel	: High Sensitivity DNA Markers	Inte känd.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Inte känd.
	High Sensitivity DNA Dye	Inte känd.
	High Sensitivity DNA Ladder	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: High Sensitivity DNA Markers	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	High Sensitivity DNA Dye	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	High Sensitivity DNA Ladder	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: High Sensitivity DNA Markers	Ingen specifik data.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider svaveloxider
	High Sensitivity DNA Dye	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid svaveloxider
	High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	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	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

High Sensitivity DNA
Ladder

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. 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

: High Sensitivity DNA
Markers

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.

High Sensitivity DNA Gel
Matrix

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.

High Sensitivity DNA Dye

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.

High Sensitivity 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.

För räddningspersonal

: High Sensitivity DNA
Markers

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".

High Sensitivity DNA Gel
Matrix

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".

High Sensitivity DNA Dye

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".

High Sensitivity 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".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: High Sensitivity DNA
Markers

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).

High Sensitivity DNA Gel
Matrix

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).

High Sensitivity DNA Dye

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

High Sensitivity DNA Ladder	(avlopp, vattendrag, jord eller luft). 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	:	High Sensitivity DNA Markers	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.
		High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
		High Sensitivity DNA Dye	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.
		High Sensitivity 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.

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	:	High Sensitivity DNA Markers	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
		High Sensitivity DNA Gel Matrix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
		High Sensitivity DNA Dye	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
		High Sensitivity DNA Ladder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Råd om allmän yrkeshygien	:	High Sensitivity DNA Markers	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.
		High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
		High Sensitivity DNA Dye	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

High Sensitivity DNA
Ladder

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

: High Sensitivity DNA
Markers

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

High Sensitivity DNA Gel
Matrix

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

High Sensitivity DNA Dye

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

High Sensitivity DNA
Ladder

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Rekommendationer	:	High Sensitivity DNA Markers	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		High Sensitivity DNA Gel Matrix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		High Sensitivity DNA Dye	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
		High Sensitivity DNA Ladder	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	:	High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämpligt.
		High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpligt.
		High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämpligt.
		High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämpligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
High Sensitivity DNA Dye 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- Andningskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningskyddsprogram 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 miljöskyddslagets 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	: High Sensitivity DNA Markers	Vätska.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Vätska.
	High Sensitivity DNA Dye	Vätska.
	High Sensitivity DNA Ladder	Vätska.
Färg	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Lukt	: High Sensitivity DNA Markers	Luktlös.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Luktlös.
	High Sensitivity DNA Dye	Lätt
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Ladder	
PH-värde	: High Sensitivity DNA Markers	6.5 till 8
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: High Sensitivity DNA Markers	0°C
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	18.4°C
	High Sensitivity DNA Ladder	0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: High Sensitivity DNA Markers	100°C
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	189°C
	High Sensitivity DNA Ladder	100°C
Flampunkt	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Sluten degel: 89°C
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämpbart.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpbart.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämpbart.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Nedre: 2.6%
	High Sensitivity DNA Ladder	Övre: 42 till 63%
		Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	0.056 kPa [rumstemperatur]
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	2.7 [Luft = 1]
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	1.1
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Löslighet	: High Sensitivity DNA Markers	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	High Sensitivity DNA Dye	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
	High Sensitivity DNA Ladder	Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Självtändningstemperatur	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillämpbart.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Viskositet	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Dye	Ej tillgängligt.
	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: High Sensitivity DNA Markers	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	High Sensitivity DNA Dye	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	High Sensitivity DNA Ladder	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: High Sensitivity DNA Markers	Produkten är stabil.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Produkten är stabil.
	High Sensitivity DNA Dye	Produkten är stabil.
	High Sensitivity DNA Ladder	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: High Sensitivity DNA Markers	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	High Sensitivity DNA Dye	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	High Sensitivity DNA Ladder	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas	:	High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	:	High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	:	High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. 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: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

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

:	High Sensitivity DNA Markers	Ej tillgängligt.
:	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Ej tillgängligt.
:	High Sensitivity DNA Dye	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
:	High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. 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	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Kortvarig exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/ foster eller avkomma	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. 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 avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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

Förpackning

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

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

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	:	High Sensitivity DNA Markers	Ej tillämbart.
		High Sensitivity DNA Gel	Ej tillämbart.
		Matrix	
		High Sensitivity DNA Dye	Ej tillämbart.
		High Sensitivity DNA Ladder	Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp
(samordnade åtgärder för
att förebygga och
begränsa föroreningar) -
luft** : Listad

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.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien	:	Ej fastställd.
Kanada	:	Ej fastställd.
Kina	:	Ej fastställd.
Europa	:	Ej fastställd.
Japan	:	Japans förteckning (ENCS): Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Malaysia	:	Ej fastställd.
Nya Zeeland	:	Ej fastställd.
Filippinerna	:	Ej fastställd.

Agilent High Sensitivity DNA Kit, Part Number 5067-4626

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Turkiet	: Ej 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.	

[Farogivelserna i fulltext](#)

Ej tillämpligt.

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

Ej tillämpligt.

Utgivningsdatum/ : 22/08/2017

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 16/02/2017.

Version : 2.1

[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.