

# SIKKERHETSDATABLAD



High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	: High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585		
<b>Delenr. (kjemisk sett)</b>	: 5067-5585		
<b>Delenr.</b>	High Sensitivity D1000	5190-6504	
	Sample Buffer		
	High Sensitivity D1000	5067-5587	
	Ladder		

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

<b>Bruksområde</b>	: Analytisk kjemi.		
	High Sensitivity D1000 Sample Buffer		1 x 300 µl ampuller
	High Sensitivity D1000 Ladder		1 x 20 µl ampuller

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer (med åpningstid)** : CHEMTREC®: +(47)-21930678  
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

<b>Produktdefinisjon</b>	High Sensitivity D1000	Blanding
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Blanding
	Ladder	

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

**Ingredienser med ukjent toksisitet** : High Sensitivity D1000 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er)  
Sample Buffer med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

<b>Signalord</b>	High Sensitivity D1000	Ingen signalord
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ingen signalord
	Ladder	
<b>Redegjørelser om fare</b>	High Sensitivity D1000	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Ladder	

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### Redegjørelser om forholdsregler

<b>Forebygging</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Respons</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Lagring</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.
<b>Spesielle emballasjekrav</b>		
<b>Følbar advarselsmerking om fare</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

<b>3.1 Bestanddeler</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Blanding
	High Sensitivity D1000 Ladder	Blanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
<b>Innånding</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Hudkontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Svelging</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Innånding</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Svelging</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

<b>Øyekontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>Svelging</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

<b>Merknader til lege</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer  High Sensitivity D1000 Ladder	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

**5.1 Sløkkemidler**

<b>Egnete brannsløkkingsmidler</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
<b>Uegnete brannsløkkingsmidler</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent. Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer  High Sensitivity D1000 Ladder	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid Ingen spesifikke data.

**5.3 Råd for brannmenn**

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
<b>Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

<b>For ikke-nødpersonell</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	High Sensitivity D1000 Ladder	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø**

: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
High Sensitivity D1000 Ladder	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

**6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning**

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

<b>Metoder for opprensning</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Vernetiltak</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
	High Sensitivity D1000 Ladder	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

<b>Lagring</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lagringstemperatur: 2 til 8°C (35.6 til 46.4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Lagre mellom følgende temperaturer: 2 til 8°C (35.6 til 46.4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

<b>Anbefalinger</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
<b>Løsninger spesifikke for industrisektoren</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	: High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

#### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Utseende**

<b>Fysisk tilstand</b>	: High Sensitivity D1000	Væske.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Væske.
	Ladder	
<b>Farge</b>	: High Sensitivity D1000	Fargeløs.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Fargeløs.
	Ladder	
<b>Lukt</b>	: High Sensitivity D1000	Luktfri.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Luktfri.
	Ladder	
<b>Luktterskel</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Ladder	
<b>pH</b>	: High Sensitivity D1000	8
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	8
	Ladder	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	0°C
	Ladder	
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: High Sensitivity D1000	~189°C
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	100°C
	Ladder	
<b>Flammepunkt</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Ladder	
<b>Fordamping</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Ladder	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke anvendelig.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ikke anvendelig.
	Ladder	
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Sample Buffer	
	High Sensitivity D1000	Ikke kjent.
	Ladder	



**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Damptrykk</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Løselighet(er)</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke kjent.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Produktet er stabilt.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Produktet er stabilt.

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt toksisitet

Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Allergen

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/  
oppsummering** : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : High Sensitivity D1000 Ikke kjent.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ikke kjent.  
Ladder

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** : High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Ladder

**Svelging** : High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Ladder

**Hudkontakt** : High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Ladder

**Øyekontakt** : High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Ladder

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Innånding** : High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Ladder

**Svelging** : High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Ladder

**Hudkontakt** : High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Ladder

**Øyekontakt** : High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen spesifikke data.  
Ladder

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

**Generelt** : High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Sample Buffer  
High Sensitivity D1000 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Ladder

**High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

<b>Kreftfremkallende egenskap</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Mutasjonsfremmende karakter</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Fosterskadelige egenskaper</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Effekter på utvikling</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Fruktbarhetseffekter</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer High Sensitivity D1000 Ladder	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Toksisitet**

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Ikke kjent.

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Ikke regulert.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: High Sensitivity D1000 Sample Buffer	Ikke anvendelig.
	High Sensitivity D1000 Ladder	Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

#### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

High Sensitivity D1000 Reagents, Part Number 5067-5585

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

<b>Australia</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada</b>	: Ikke bestemt.
<b>Kina</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Europa</b>	: Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Stoffliste for Japan (ENCS):</b> Ikke bestemt. <b>Stoffliste for Japan (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>Malaysia</b>	: Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Filippinene</b>	: Ikke bestemt.
<b>Den Koreanske Republikk</b>	: Ikke bestemt.
<b>Taiwan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Ikke bestemt.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Ikke anvendelig.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Ikke anvendelig.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 26/03/2018

**Dato for forrige utgave** : 08/06/2017

**Versjon** : 3

### Merknad til leseren

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.