

SIKKERHETSDATABLAD



Agilent Technologies

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit	
Part No. (Kit)	:	5188-5226	
Part No.	:	Oligo aCGH Wash Buffer 1	5188-5221
		Oligo aCGH Wash Buffer 2	5188-5222

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

Identifisert bruk	
Analytisk kjemi. (vaske buffer)	
Oligo aCGH Wash Buffer 1	4 L
Oligo aCGH Wash Buffer 2	4 L

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) : Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:	Oligo aCGH Wash Buffer 1	Blanding
		Oligo aCGH Wash Buffer 2	Blanding

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

Ikke klassifisert.

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Oligo aCGH Wash Buffer 1	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge direktiv 1999/45/EF med endringer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering	:	Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke klassifisert.
		Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke klassifisert.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Signalord	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen signalord
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen signalord
Redegjørelser om fare	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<u>Redegjørelser om forholdsregler</u>		
Forebygging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.
Respons	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.
Lagring	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.
Avhending	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.
<u>Spesielle emballasjekrav</u>		
Følbar advarselmerking om fare	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke anvendelig.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffet / blandingen	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Blanding
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Blanding

**Navn på produkt/
bestanddel**

Ingen farlig ingrediens

Type

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	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.
Vern av førstehjelpspersonell	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	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

Øyekontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Innånding	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
Svelging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesiell behandling.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	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.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler 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

For ikke-nødpersonell	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	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.
For nødpersonell	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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".
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	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

: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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).
Oligo aCGH Wash Buffer 2	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 begrensning og opprensning

Metoder for opprensning	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	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.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	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.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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

- Vernetiltak** : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Oligo aCGH Wash Buffer 1 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.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 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

- : Oligo aCGH Wash Buffer 1 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.
- Oligo aCGH Wash Buffer 2 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.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Industrielle anvendelser.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske 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.

Deriverte effektnivåer

Ingen DNEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

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 sideskjærmer.

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.

Annet hudvern : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 : Bruk godt tilpasset, luftfrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

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

Fysisk tilstand	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Væske.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Væske.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Lukt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Lukterskel	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
pH	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	8.2 til 8.6
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	8 til 8.4
Smeltepunkt/frysepunkt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	0°C
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	0°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	100°C
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	100°C
Flammepunkt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Fordamping	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Damptrykk	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Damptetthet	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordeleskoeffisient oktanol/vann	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Selvantennelsestemperatur	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Viskositet	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.
Eksplasjonsegenskaper	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ikke kjent.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Produktet er stabilt.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	Oligo aCGH Wash Buffer 2	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

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.

Allergen

**Konklusjon/
oppsummering** : Ikke kjent.

Kronisk toksisitet / Kreftfremkallende egenskap / Mutasjonsfremmende karakter / Fosterskadelige egenskaper / Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om
sannsynlige
eksponeringsveier** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
Svelging	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.
Øyekontakt	: Oligo aCGH Wash Buffer 1	Ingen spesifikke data.
	: Oligo aCGH Wash Buffer 2	Ingen spesifikke data.

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

Korttidseksponering

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

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksiko kinetikk

Absorpsjon : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ikke kjent.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ikke kjent.

Fordeling : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ikke kjent.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ikke kjent.

Metabolisme : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ikke kjent.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ikke kjent.

Eliminering : Oligo aCGH Wash Buffer 1 Ikke kjent.
Oligo aCGH Wash Buffer 2 Ikke kjent.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

Agilent oligo aCGH Wash Buffer Kit

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering: 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: Instruksjoner 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.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/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

Opplysninger om lover og forskrifter

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 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

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

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.	

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10/09/2014

Dato for forrige utgave : 13/09/2012.

Versjon : 1

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilent's 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.