

SIKKERHETSDATABLAD



Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380		
Delenr. (kjemisk sett)	: 5188-5380		
Delenr.	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5188-6420	
	10X aCGH Blocking Agent	5190-0405	

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

Bruksområde	: Analytisk reagens.		
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer		25 ml
	10X aCGH Blocking Agent		5 x 1.4 ml

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

Produktdefinisjon	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Blanding
	10X aCGH Blocking Agent	Blanding

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

2X Hi-RPM Hybridization

Buffer

H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

10X aCGH Blocking Agent

H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



Ingredienser med ukjent toksisitet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 10 - 30%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 10 - 30%
	10X aCGH Blocking Agent	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: > 60%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: > 60%
		Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: > 60%
Ingredienser med ukjent økotoksisitet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Prosentandel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 17.9%
	10X aCGH Blocking Agent	Prosentandel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 83.2%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
10X aCGH Blocking Agent	

Signalord

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Advarsel
10X aCGH Blocking Agent	Advarsel

Redegjørelser om fare

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H315 - Irriterer huden.
	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
10X aCGH Blocking Agent	H315 - Irriterer huden.
	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
	P273 - Unngå utslipp til miljøet.
10X aCGH Blocking Agent	P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
	P261 - Unngå innånding av støv.

Respons

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Lagring	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	P405 - Oppbevares innelåst.
Avhending	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
	10X aCGH Blocking Agent	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	- 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid - Tris-(hydroksymetyl)aminometan
Tilleggselementer på etiketter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav		
Følbar advarselsmerking om fare	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Blanding
	10X aCGH Blocking Agent	Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	EU: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤12	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
lithium dodecyl sulphate	EU: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oksiran, metyl-, polymer med	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312	[1]

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter			Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
10X aCGH Blocking Agent 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Tris-(hydroksymetyl)aminometan	EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

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
 - [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer
- Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

- : Hi-RPM Hybridization Buffer
Skipl straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- : 10X aCGH Blocking Agent
Skipl straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding

- : Hi-RPM Hybridization Buffer
Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- : 10X aCGH Blocking Agent
Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	10X aCGH Blocking Agent	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. 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. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
	10X aCGH Blocking Agent	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. 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. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
	10X aCGH Blocking Agent	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	10X aCGH Blocking Agent	Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Innånding	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Irriterer huden. Irriterer huden.
Svelging	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen spesifikke data. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannsløkkingsmidler	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.
	10X aCGH Blocking Agent	
Farlige forbrenningsprodukter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	10X aCGH Blocking Agent	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider fosforoksider halogenerte forbindelser

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: 2X Hi-RPM Hybridization 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.
	10X aCGH Blocking Agent	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.
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Brannsløkningspersonell 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.
	10X aCGH Blocking Agent	Brannsløkningspersonell 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization 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. Unngå å innånde damp eller ta. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	: 10X aCGH Blocking Agent	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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	: 2X Hi-RPM Hybridization 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".
	: 10X aCGH Blocking Agent	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

: 2X Hi-RPM Hybridization 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
: 10X aCGH Blocking Agent	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	: 2X Hi-RPM Hybridization 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.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvspredding. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. 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

Vernetiltak	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	10X aCGH Blocking Agent	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
Råd om generell yrkeshygiene	: 2X Hi-RPM Hybridization 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.
	10X aCGH Blocking Agent	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

Lagring	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	10X aCGH Blocking Agent	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. Oppbevares innelåst. 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.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
	10X aCGH Blocking Agent	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Løsninger spesifikke for industrisektoren	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke anvendelig.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieneiske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak 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 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 tilsøilt. 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 mot kjemikaliesprut.

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. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

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 : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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

Fysisk tilstand	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Væske. Fast. [frysetørret]
Farge	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Lukt	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Luktterskel	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
pH	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6 til 6.2 Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Flammepunkt	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Fordamping	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke anvendelig. Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Damptetthet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Relativ tetthet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Løselighet(er)	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Viskositet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent. Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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.
10.4 Forhold som skal unngås	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	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

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid lithium dodecyl sulphate Polyoksyetylen-oktylfenyleter Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5.57 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	1629 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	526 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1800 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	1.08 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	1550 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
	10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	LD50 Hud	Rotte	>5000 mg/kg
LD50 Oral		Rotte	5000 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oral Hud Inhalering (støv og tåker)	2583.6 mg/kg 9381.9 mg/kg 16.33 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligramms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 10 microliters	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	-
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	25 Percent	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligramms	-

Allergen

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

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)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
2X Hi-RPM Hybridization Buffer lithium dodecyl sulphate	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
10X aCGH Blocking Agent 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
10X aCGH Blocking Agent Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X aCGH Blocking Agent Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
10X aCGH Blocking Agent Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Irriterer huden.
10X aCGH Blocking Agent Irriterer huden.

Øyekontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Gir alvorlig øyeirritasjon.
10X aCGH Blocking Agent Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen spesifikke data.
10X aCGH Blocking Agent Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste

Svelging : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ingen spesifikke data.
10X aCGH Blocking Agent Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
10X aCGH Blocking Agent Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

Øyekontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
Buffer smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
10X aCGH Blocking Agent Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
Agent smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

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

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Akutt EC50 112 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
	Akutt EC50 249 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
Lithiumklorid	Akutt LC50 17000 µg/l Ferskvann	Fisk - Ptychocheilus lucius - Svømmestadium	96 timer
	Akutt NOEC 25 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Akutt NOEC 63.4 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 59.4 mg/l Ferskvann	Fisk	96 timer
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	Akutt LC50 5.85 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia rigaudi - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 11.2 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
10X aCGH Blocking Agent	Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	EC50 28.2 mg/l	Alge	72 timer
	EC50 1.1 mg/l	Dafnie	48 timer

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Tris-(hydroksymetyl)aminometan	Akutt EC50 >980 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 520 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
Lithiumklorid	-	-	Lett
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
2X Hi-RPM Hybridization Buffer			
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	4.86	-	høy
10X aCGH Blocking Agent			
Tris-(hydroksymetyl)aminometan	-1.56	-	lav

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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. 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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Oppført	42	7/3/2017

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/169/2012	2/10/2014

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ikke anvendelig.
10X aCGH Blocking Agent Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Ikke bestemt.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Ikke bestemt.
Europa	: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republikk	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Ikke bestemt.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: 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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
10X aCGH Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/10/2018

19/20

Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380

AVSNITT 16: Andre opplysninger

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Brannfarlig fast stoff. Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE FASTE STOFFER - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 23/10/2018

Dato for forrige utgave : 21/05/2018

Versjon : 2.1

[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.