

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		
Delennr. (kjemisk sett)	: 5188-5380		
Delennr.	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

Identifisert bruk	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens.		
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	25 ml	
	<input type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent	100 reaksjoner	
Bruk frarådet	: Ikke kjent.		

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Tyskland
 0800 603 1000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

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

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
H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON	Kategori 1
H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT)	Kategori 1
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	Kategori 2

2X Hi-RPM Hybridization Buffer : Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.
 10X aCGH Blocking Agent : Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Ingredienser med ukjent toksisitet : Hi-RPM Hybridization Buffer
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 10 - 30%
 Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral acute giftighet: 10 - 30%
 10X aCGH Blocking Agent Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 30 - 60%

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Hi-RPM Hybridization Buffer
 Inneholder 15.9% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer**Farepiktogrammer**

: Hi-RPM Hybridization Buffer

**Signalord**

: Hi-RPM Hybridization Buffer
 10X aCGH Blocking Agent

Fare
 Ingen signalord

Redegjørelser om fare

: Hi-RPM Hybridization Buffer

H315 - Irriterer huden.

10X aCGH Blocking Agent

H318 - Gir alvorlig øyeskade.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

: Hi-RPM Hybridization Buffer

P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.

10X aCGH Blocking Agent

P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 Ikke anvendelig.

Respons

: Hi-RPM Hybridization Buffer

P391 - Samle opp spill.

10X aCGH Blocking Agent

P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 Ikke anvendelig.

Lagring

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Ikke anvendelig.

10X aCGH Blocking Agent

Ikke anvendelig.

Avhending

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

10X aCGH Blocking Agent

Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser

: Hi-RPM Hybridization Buffer

Polyoksyetylen-oktylfenyleter

Tilleggs-elementer på etiketter

: Hi-RPM Hybridization Buffer

Ikke anvendelig.

10X aCGH Blocking Agent

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare

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

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: 2X Hi-RPM Hybridization Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Buffer Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
10X aCGH Blocking
Agent

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: 2X Hi-RPM Hybridization Inneholder ett eller flere stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper.
Buffer Ikke kjent.
10X aCGH Blocking
Agent

Stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper

Navn på bestanddeler	Påvirkning
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Miljø

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	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
lithium chloride	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	ATE [Oral] = 526 mg/kg ATE [Dermal] = 1488 mg/kg	[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	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20%	[1]
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1800 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl]propyl] eter	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
10X aCGH Blocking Agent					
trometamol	EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	-	[1]

Ifølge produsentens nåværende kunnskap, finnes det ingen bestanddeler eller tilleggsstoffer i produktet som er klassifisert eller bidrar til klassifisering av stoffet, og som dermed skulle medføre krav om rapportering i dette avsnittet.

Type

Hi-RPM Hybridization Buffer

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

10X aCGH Blocking Agent

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Øyekontakt**

: Hi-RPM Hybridization Buffer

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll 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. Kjemiske brannsår må alltid legebekymres så snart som mulig.

10X aCGH Blocking Agent

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

: Hi-RPM Hybridization Buffer

Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som 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 oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	: 10X aCGH Blocking Agent	
Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. 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. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. 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. Vask munnen grundig med vann. 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.
	: 10X aCGH Blocking Agent	
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. 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. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
	: 10X aCGH Blocking Agent	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Gir alvorlig øyeskade.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Irriterer huden.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

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

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

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

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er toksisk 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.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

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 brannslukkingsmannskaper	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
	10X aCGH Blocking Agent	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	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X 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. Pust ikke inn damp eller tåke. 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. 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".

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Samle opp spill.
	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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Kan være skadelig for miljøet ved utslipp. Fjern spill under kontrollerte forhold.
	10X aCGH Blocking Agent	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket 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**

Vernetiltak	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. 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.).
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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Lagring	: 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. 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.
	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. 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
	10X aCGH Blocking Agent	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke kjent.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke kjent.


AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkingstiltak

:  Sjekk overvåkingstandardene, 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	DNEL	Langsiktig Oral	7.32 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	10 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	10 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Oral	21.96 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	30 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	30 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Hud	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	73.2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	73.2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Hud	100 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	lithium dodecyl sulphate	DNEL	Langsiktig Innånding	2.26 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Oral	2.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	7.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Hud	260 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl)aminometan	DNEL	Langsiktig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	29 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	83.3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	117.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	166.7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	

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 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: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**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.

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

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

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

Fysisk tilstand	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization	Væske.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Fast. [Lyophilized]
	Agent	
Farge	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Lukt	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Luktterskel	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Smeltepunkt/frysepunkt	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Brannfarlighet	: 2X Hi-RPM Hybridization	Ikke anvendelig.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke kjent.
	Agent	
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization	Ikke kjent.
	Buffer	
	10X aCGH Blocking	Ikke anvendelig.
	Agent	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flammepunkt	:			Lukket kopp		Åpen beholder			
		Navn på bestanddeler		°C	Metode	°C	Metode		
		<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter		>109.85	-	-	-		
Selvantennelsestemperatur	:	Navn på bestanddeler		°C		Metode			
		<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer lithium dodecyl sulphate		366		-			
Dekomponeringstemperatur	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke kjent.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke kjent.					
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer		6 til 6.2					
		10X aCGH Blocking Agent		7.5 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]					
Viskositet	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke kjent.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke anvendelig.					
Løselighet(er)	:	Medier			Resultat				
		<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer vann			Oppløselig				
		<input checked="" type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent vann			Oppløselig				
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke anvendelig.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke anvendelig.					
Damptrykk	:			Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
		Navn på bestanddeler		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
		<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer water		17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
		Polyoksyetylen-oktylfenyleter		0.997581	0.13	-	-	-	
Fordamping	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke kjent.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke kjent.					
Relativ tetthet	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke kjent.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke kjent.					
Damptetthet	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer		Ikke kjent.					
		10X aCGH Blocking Agent		Ikke anvendelig.					

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ekspløsjonsegenskaper : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke kjent.
Buffer
10X aCGH Blocking Ikke kjent.
Agent

Oksidasjonsegenskaper : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke kjent.
Buffer
10X aCGH Blocking Ikke kjent.
Agent

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke anvendelig.
Buffer
10X aCGH Blocking Ikke kjent.
Agent

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 Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
Buffer
10X aCGH Blocking Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
Agent

10.2 Kjemisk stabilitet : 2X Hi-RPM Hybridization Produktet er stabilt.
Buffer
10X aCGH Blocking Produktet er stabilt.
Agent

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : 2X Hi-RPM Hybridization Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Buffer
10X aCGH Blocking Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Agent

10.4 Forhold som skal unngås : 2X Hi-RPM Hybridization Ingen spesifikke data.
Buffer
10X aCGH Blocking Ingen spesifikke data.
Agent

10.5 Uforenlige stoffer : 2X Hi-RPM Hybridization Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
Buffer
10X aCGH Blocking Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
Agent

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : 2X Hi-RPM Hybridization Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Buffer
10X aCGH Blocking Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
Agent

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5.57 mg/l	4 timer
lithium dodecyl sulphate Polyoksyetylen-oktylfenyleter	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	-
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	LD50 Hud	Rotte	>5000 mg/kg	-

Estimerer over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
Lithiumklorid	526	1488	N/A	N/A	N/A
lithium dodecyl sulphate	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Oksiran, metyl-, polymer med oksiran, mono[3- [1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oksy]disiloksanyl] propyl] eter	N/A	N/A	N/A	11	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	25 %	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-

AllergenKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.**Mutasjonsfremmende karakter**Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.**Kreftfremkallende egenskap**Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.**Reproduktiv giftighet**Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerFosterskadelige egenskaperKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
2X Hi-RPM Hybridization Buffer lithium dodecyl sulphate	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

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

Potensielle akutte helseeffekter

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

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 Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

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

Svelging : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
 10X aCGH Blocking Agent Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
 10X aCGH Blocking Agent Ingen spesifikke data.

Øyekontakt : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
 10X aCGH Blocking Agent Ingen spesifikke data.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Konklusjon/ oppsummering : Ikke kjent.

Generelt	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kan forårsake hudallergi.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Akutt EC50 112 mg/l Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt EC50 249 mg/l Ferskvann Akutt LC50 17000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Ptychocheilus lucius</i> - Svømmestadium	48 timer 96 timer
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Akutt NOEC 25 mg/l Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt NOEC 63.4 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akutt NOEC 59.4 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akutt LC50 5.85 mg/l Ferskvann	Skalldyr - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 11.2 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> -	48 timer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 0.004 mg/l Ferskvann	Nyfødt organisme Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	96 timer 28 dager
	Akutt EC50 >980 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer
	Akutt NOEC 520 mg/l Ferskvann	Dafnie	48 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lett - 28 dager	30 mg/l	-

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid lithium dodecyl sulphate Polyoksyetylen-oktylfenyleter	- - -	- - -	Lett Lett Lett
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	4.86	-	Høy
10X aCGH Blocking Agent Tris-(hydroksymetyl) aminometan	-2.31	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Inneholder ett eller flere stoffer som anses for å ha endokrinforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.7 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.

Spesielle forholdsregler : Kast materiale(r) og rester under kontrollerte forhold. 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
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Polyoksyetylen-oktylfenyleter)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoksyetylen-oktylfenyleter)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyoksyetylen-oktylfenyleter)
14.3 Transportfareklasse (r)			
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.

Ytterligere informasjon

Ånmerkninger: Unntas kvantitet

ADR/RID : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Fareidentifikasjonsnummer 90

Begrenset mengde 5 L

Spesielle bestemmelser 274, 335, 601, 375

Tunnellkode (-)

IMDG : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Kriseplaner F-A, S-F

Spesielle bestemmelser 274, 335, 969

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.
Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 450 L. Instruksjoner for emballering: 964. Bare transportfly: 450 L. Instruksjoner for emballering: 964. Begrensede mengder - Passasjerfly: 30 kg. Instruksjoner for emballering: Y964.
Spesielle bestemmelser A97, A158, A197, A215

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 IMO-instrumenter : 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
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Oppført	42	7/3/2017

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Anbefales	ED/169/2012	7/3/2017

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

Produkt / Navn på bestanddeler	Identifikatorer	Betegnelse [Bruk]
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	-	3

Etikett : 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.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Kategori** Hi-RPM Hybridization Buffer

E1

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokolen

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.

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
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H410 H411 H412 10X aCGH Blocking Agent	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. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H315 H319	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.
--------------	---

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

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 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) - Kategori 3
10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 29/11/2023

Dato for forrige utgave : 30/03/2021

Versjon : 4

[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.