

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	: Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380		
<b>Artikelnr. (kemisk testsæt)</b>	: 5188-5380		
<b>Vare-nr.</b>	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	5188-6420	
	10X aCGH Blocking Agent	5190-0405	

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificerede brugere</b>	: <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 reaktioner
<b>Anvendelse der frarådes</b>	: Ingen kendte.		

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Nødtelefon

**Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)** : CHEMTREC®: +(45)-69918573

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

<b>Produktdefinition</b>	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Blanding
	10X aCGH Blocking Agent	Blanding

### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2X Hi-RPM

#### Hybridization Buffer

H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Kategori 2
H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Kategori 1
H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET	Kategori 1
H411	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 2

<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.
10X aCGH Blocking Agent	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**


**Ingredienser med ukendt toksicitet** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet: 10 - 30%  
 Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt inhalation akut toksicitet: 10 - 30%  
 Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt oral akut toksicitet: 10 - 30%  
 Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt inhalation akut toksicitet: 30 - 60%

**Ingredienser med ukendt økotoxicitet** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 Indeholder 15.9 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

**2.2 Mærkningselementer**

**Farepiktogrammer** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  


**Signalord** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Fare  
 Intet signalord.

**Faresætninger** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 H315 - Forårsager hudirritation.  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Sikkerhedssætninger**

**Forebyggelse** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
 P273 - Undgå udledning til miljøet.  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Ikke relevant.

**Reaktion** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 P391 - Udslip opsamles.  
 P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Ikke relevant.

**Opbevaring** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Ikke relevant.  
 Ikke relevant.

**Bortskaffelse** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent  
 P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  
 Ikke relevant.

**Farlige indholdsstoffer** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 Polyoxyethylen octyl phenyl ether

**Supplerende etiket elementer** :  Hi-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Ikke relevant.  
 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler**

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

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Følbar advarselstrekant** :  2X Hi-RPM Hybridization Ikke relevant.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke relevant.  
Agent

**2.3 Andre farer**

**Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII**

: 2X Hi-RPM Hybridization Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.  
Agent

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** :  2X Hi-RPM Hybridization Indeholder et eller flere stoffer, som anses for at have endokrin-forstyrrende egenskaber.  
Buffer Ingen kendte.  
10X aCGH Blocking  
Agent

**Stoffer, der er identificeret som havende endokrin-forstyrrende egenskaber**

Navn på indholdsstof	Indvirkning
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethylen octyl phenyl ether	Miljø

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

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

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer					
lithiumchlorid	EF: 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]
lithiumdodecylsulfat	EF: 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 [Inhalation (støv og tåger)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20%	[1]
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	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 [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

Oxiran, methyl-, polymer med oxiran	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>					
trometamol	EF: 201-064-4 CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	-	[1]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

Hi-RPM Hybridization Buffer [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Tilsvarende problematisk stof

10X aCGH Blocking Agent [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Øjenkontakt**

:  Hi-RPM Hybridization Buffer

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjnlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjnlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

10X aCGH Blocking Agent

**Indånding**

:  Hi-RPM Hybridization Buffer

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

10X aCGH Blocking Agent

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
	10X aCGH Blocking Agent	Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Indtagelse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadede bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
	10X aCGH Blocking Agent	Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadede er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
<b>Beskyttelse af førstehjælper</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.
	10X aCGH Blocking Agent	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

<b>Øjenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Forårsager alvorlig øjenskade.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Indånding</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	Forårsager hudirritation.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Indtagelse</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
	10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data.
<b>Indånding</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen specifikke data.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data.
<b>Indtagelse</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Anmærkninger til lægen.</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
<b>Særlige behandlinger</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen specifik behandling.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ingen kendte.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Risici ved stof eller blanding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid nitrogenoxider svovloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider
	10X aCGH Blocking Agent	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid nitrogenoxider fosforoxider halogenerede forbindelser

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

<b>Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
	10X aCGH Blocking Agent	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
<b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
	10X aCGH Blocking Agent	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>For ikke-indsatspersonel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
	10X aCGH Blocking Agent	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

<b>For indsatspersonel</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
	10X aCGH Blocking Agent	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
<b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.
	10X aCGH Blocking Agent	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
<b>6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>		
<b>Rengøringsmetoder</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Kan være skadeligt for miljøet, hvis frigivet. Bortskaf spild og rester under kontrollerede forhold.
	10X aCGH Blocking Agent	Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
<b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>	: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.	

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Beskyttelsesforanstaltninger</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
	10X aCGH Blocking Agent	Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
<b>Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.
	10X aCGH Blocking Agent	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

<b>Opbevaring</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.
	10X aCGH Blocking Agent	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

**Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning****Farekriterier**

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer E1	100 tonne	200 tonne

**7.3 Særlige anvendelser**

<b>Anbefalinger</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
	10X aCGH Blocking Agent	Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.
<b>Specifikke løsninger til den industrielle sektor</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
	10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Ingen kendt grænseværdi.

**Biologiske eksponeringsindekser**

Ingen kendte eksponeringsindekser.

**Anbefalede målingsprocedurer**

- :  Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****DNEL'er/DMEL'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumklorid	DNEL	Langvarig Oral	7.32 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Oral	21.96 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	30 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	30 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	50 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	73.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	73.2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	100 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	lithiumdodecylsulfat	DNEL	Langvarig Indånding	2.26 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	2.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	7.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	260 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	433.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	DNEL	Langvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	29 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	83.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	166.7 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	

**PNEC'er**

Ingen tilgængelige PNEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Fysisk tilstandsform</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Væske.
		10X aCGH Blocking Agent	Fast stof. [Lyophilized]
<b>Farve</b>	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
		10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.
<b>Lugt</b>	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
		10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.
<b>Lugttærskel</b>	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
		10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
		10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Ikke tilgængelig.
		10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**Brandfarlighed** : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke relevant.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke tilgængelig.  
Agent

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** :  2X Hi-RPM Hybridization Ikke tilgængelig.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke relevant.  
Agent

**Flammepunkt** :

Navn på indholdsstof	Lukket beholder		Åben beholder	
	°C	Metode	°C	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer				
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	>109.85	-	-	-

**Selvantændelsestemperatur** :

Navn på indholdsstof	°C	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer		
lithiumdodecylsulfat	366	-

**Dekomponeringstemperatur** : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke tilgængelig.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke tilgængelig.  
Agent

**pH** :  2X Hi-RPM Hybridization 6 til 6.2  
Buffer  
10X aCGH Blocking 7.5 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
Agent

**Viskositet** :  2X Hi-RPM Hybridization Ikke tilgængelig.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke relevant.  
Agent

**Opløselighed** :

Medium	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
vand	Opløselig
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>	
vand	Opløselig

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** :  2X Hi-RPM Hybridization Ikke relevant.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke relevant.  
Agent

**Damptryk** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer						
vand	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	0.997581	0.13	-	-	-	-

**Fordampningshastighed** : 2X Hi-RPM Hybridization Ikke tilgængelig.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ikke tilgængelig.  
Agent

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Relativ massefylde</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig. Ikke tilgængelig.
<b>Dampmassefylde</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig. Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig. Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke tilgængelig. Ikke tilgængelig.
<b>Partikelegenskaber</b>		
<b>Mellemstor partikelstørrelse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ikke relevant. Ikke tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data. Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Kan reagere eller være inkompatibelt med oxiderende stoffer. Kan reagere eller være inkompatibelt med oxiderende stoffer.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumklorid	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>5.57 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	1629 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	526 mg/kg	-
lithiumdodecylsulfat	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	LD50 Oral	Rotte	1800 mg/kg	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	LD50 Gennem huden	Rotte	>5000 mg/kg	-

**Estimerer for akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b>					
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	2598.7	10804.4	N/A	565.6	23.1
Lithiumklorid	526	1488	N/A	N/A	N/A
lithiumdodecylsulfat	500	N/A	N/A	N/A	1.5
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxiran, methyl-, polymer med oxiran	N/A	N/A	N/A	11	N/A

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumklorid	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	25 %	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	500 mg	-

**Sensibiliserende stof**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
2X Hi-RPM Hybridization Buffer lithiumdodecylsulfat	Kategori 3	-	Luftvejsirritation

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer <input type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent	Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne. Ikke tilgængelig.
--	--	---

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

<b>Indånding</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Indtagelse</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Forårsager hudirritation. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Øjenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Forårsager alvorlig øjenskade. Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

<b>Indånding</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifikke data. Ingen specifikke data.
<b>Indtagelse</b>	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter Ingen specifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister Ingen specifikke data.
<b>Øjenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen Ingen specifikke data.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid**

<b>Potentielle øjeblikkelige effekter</b>	: Ikke tilgængelig.
---	---------------------

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Eksposering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : 2X Hi-RPM Hybridization Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Agent

**Kræftfremkaldende egenskaber** : 2X Hi-RPM Hybridization Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Agent

**Mutagenicitet** : 2X Hi-RPM Hybridization Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Agent

**Reproduktionstoksicitet** : 2X Hi-RPM Hybridization Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Buffer  
10X aCGH Blocking Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Agent

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**11.2.2 Andre oplysninger**

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Kan medføre hudsensibilisering.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid	Akut EC50 112 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut EC50 249 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut LC50 17000 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Ptychocheilus lucius</i> - Swim-up	96 timer
	Akut NOEC 25 mg/l Ferskvand	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akut NOEC 63.4 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akut NOEC 59.4 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
	Akut LC50 5.85 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonat	48 timer
Polyoxyethylen octyl phenyl ether	Akut LC50 11.2 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timer
	Akut LC50 4500 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 0.004 mg/l Ferskvand	Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dage
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer
	Akut NOEC 520 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
<input checked="" type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - let - 28 dage	30 mg/l	-

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Lithiumklorid lithiumdodecylsulfat Polyoxyethylen octyl phenyl ether	- - -	- - -	let let let
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	-	-	let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethylen octyl phenyl ether	4.86	-	Høj
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	-2.31	-	Lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

2X Hi-RPM Hybridization Buffer Indeholder et eller flere stoffer, som anses for at have endokrin-forstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

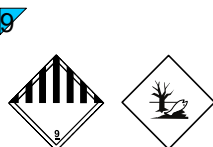


**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Bortskaf materiale(r) og rester under kontrollerede forhold. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O. S. (Polyoxyethylen octyl phenyl ether)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoxyethylen octyl phenyl ether)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polyoxyethylen octyl phenyl ether)
14.3 Transportfareklasse (r)			
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Jå.	Jå.	Jå.

**Yderligere oplysninger**

**Bemærkninger:** Excepted Quantity

**ADR/RID** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af  $\leq 5$  l eller  $\leq 5$  kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.  
**Fareidentifikationsnummer** 90  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 274, 335, 601, 375  
**Tunnelkode** (-)

**IMDG** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af  $\leq 5$  l eller  $\leq 5$  kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.  
**Nødplaner** F-A, S-F  
**specielle forholdsregler** 274, 335, 969

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**IATA** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.  
**Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 450 L. Pakkeinstruktioner: 964. Kun transportfly: 450 L. Pakkeinstruktioner: 964. Begrænsede mængder - passagerfly: 30 kg. Pakkeinstruktioner: Y964.  
**specielle forholdsregler** A97, A158, A197, A215

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Polyoxyethylen octyl phenyl ether	Endokrinforstyrrende egenskaber for miljø	Optaget på liste	42	7/3/2017

Særligt problematiske stoffer

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> Polyoxyethylen octyl phenyl ether	Endokrinforstyrrende egenskaber for miljø	Anbefalet	ED/169/2012	7/3/2017

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt / Navn på indholdsstof	Identifikatorer	Betegnelse [Anvendelse]
<b>2X Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	-	3

**Etiket** : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ikke relevant.  
10X aCGH Blocking Agent Ikke relevant.

Andre EU regler

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Optaget på liste

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**

Hi-RPM Hybridization Buffer

E1

**Nationale regler**

**Dansk brandklasse** :  Hi-RPM Hybridization Buffer Ikke tilgængelig.  
10X aCGH Blocking Agent Ikke relevant.

**Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste

**Internationale regelsæt****Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier**

Ikke på listen.

**Montreal protokollen**

Ikke på listen.

**Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)**

Ikke på listen.

**Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)**

Ikke på listen.

**UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller**

Ikke på listen.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

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

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hi-RPM Hybridization Buffer</b> H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H410 H411 H412  <b>10X aCGH Blocking Agent</b> H315 H319	Brandfarligt fast stof. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.
--	---

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hi-RPM Hybridization Buffer</b> 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  <b>10X aCGH Blocking Agent</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE FASTE STOFFER - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3  ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
---	--

Udgivelsesdato/ : 29/11/2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 30/03/2021

Version : 5

**Bemærkning til læseren**

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.