

SÄKERHETS DATABLAD



Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220
Part No. (Kit) : 5188-5220
Part No. : 2X HI-RPM Hybridization 5188-6417
Buffer
10X aCGH Blocking 5188-6416
Agent

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.
Endast för forskning. Inte för användning i diagnostiska procedurer.
2X HI-RPM Hybridization Buffer 5 x 1.4 ml
10X aCGH Blocking Agent 25 Hybs frystorkat

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : 2X HI-RPM Hybridization Blandning
Buffer
10X aCGH Blocking Blandning
Agent

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

2X HI-RPM Hybridization

Buffer

H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2

10X aCGH Blocking Agent

H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal toxicitet: 10 - 30% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalationstoxicitet: 1 - 10% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral toxicitet: 1 - 10%
	10X aCGH Blocking Agent	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal toxicitet: 1 - 10% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalationstoxicitet: > 60% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral toxicitet: 1 - 10%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 6.4%
	10X aCGH Blocking Agent	Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd: 5.7%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	
Signalord	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Varning
	10X aCGH Blocking Agent	Varning
Faroangivelser	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
		H315 - Irriterar huden.
	10X aCGH Blocking Agent	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
		H315 - Irriterar huden.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
	10X aCGH Blocking Agent	P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.
Åtgärder	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	10X aCGH Blocking Agent	P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förvaring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämbart.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämbart.

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Avfall	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.
Farliga beståndsdelar	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningselement	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Inte känd.
	10X aCGH Blocking Agent	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Blandning
	10X aCGH Blocking Agent	Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2X HI-RPM Hybridization Buffer	EG: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	>=5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[1]
Lithium chloride	EG: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	>=5 - <7	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Luftvägsirritation och Narkosverkan) STOT RE 2, H373 (hjärta och njurar)	[1] [2]
Litiumdodecylsulfat	EG: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	>=1 - <5	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[1] [2]
TEGO Wet 260	-	>=3 - <5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1]

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 05/11/2017

3/20

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa.-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-.omega.-hydroxi-	CAS: 9002-93-1	>=1 - <2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation) Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	>=5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[1]
2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	>=5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)	[1]
			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	10X aCGH Blocking Agent	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
Inhalation	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	10X aCGH Blocking Agent	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

		<p>läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.</p>
Hudkontakt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
	10X aCGH Blocking Agent	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	10X aCGH Blocking Agent	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
	10X aCGH Blocking Agent	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	10X aCGH Blocking Agent	Orsakar allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Irriterar huden. Irriterar huden.
Förtäring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider svaveloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider fosforoxider halogenerade föreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	10X aCGH Blocking Agent	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	10X aCGH Blocking Agent	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
10X aCGH Blocking Agent	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	10X aCGH Blocking Agent	Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	10X aCGH Blocking Agent	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Råd om allmän yrkeshygien	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	10X aCGH Blocking Agent	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	10X aCGH Blocking Agent	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
	10X aCGH Blocking Agent	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ej tillämpligt.
	10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämpligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 0.02 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbart damm
Litiumdodecylsulfat	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 0.02 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbart damm

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t. ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Vätska. Fast ämne. [frystorkad pellets]
Färg	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
PH-värde	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	6.1 Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Flampunkt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillämbart. Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ångtryck	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Löslighet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten. Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Viskositet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Produkten är stabil. Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	LD50 Dermal	Kanin	1629 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	526 mg/kg	-
lithium dodecyl sulphate	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
Polyoxietylenoktylfenyleter	LD50 Oral	Råtta	1800 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	LC50 Inhalation Damms och dimma	Råtta	1.08 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	1550 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3200 mg/kg	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	LD50 Dermal	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
2X HI-RPM Hybridization Buffer Oral Dermal Inandning (damms och dimmor)	5883.4 mg/kg 91553.3 mg/kg 29.51 mg/l

Irritation/Korrosion

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligrams	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
Polyoxietylenoktylfenyleter	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 10 microliters	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	25 Percent	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
2X HI-RPM Hybridization Buffer Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2X HI-RPM Hybridization Buffer 4-Morpholineethanesulfonic acid, hydrate (1:1) lithium dodecyl sulphate	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation Luftvägsirritation
10X aCGH Blocking Agent Trometamol 2-Amino-2-(hydroximetyl)propan-1,3-diolhydroklorid	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.
10X aCGH Blocking Agent Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 05/11/2017

14/20

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Irriterar huden. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Orsakar allvarlig ögonirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Kontakt med ögonen	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/ foster eller avkomma	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2X HI-RPM Hybridization Buffer			
Lithium chloride	Akut LC50 17000 µg/l Sötvatten	Fisk - Ptychocheilus lucius - Utkläckning av fiskyngel	96 timmar
Polyoxietylenoktylfenyleter	Akut LC50 5.85 mg/l Sötvatten Akut LC50 11.2 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia rigaudi - Neonat Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar 48 timmar
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxanyl]propyl] ether	Akut LC50 4500 µg/l Sötvatten EC50 28.2 mg/l EC50 1.1 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Alger Daphnia	96 timmar 72 timmar 48 timmar
10X aCGH Blocking Agent			
Trometamol	Akut EC50 >980 mg/l Sötvatten Akut NOEC 520 mg/l Sötvatten	Daphnia Daphnia	48 timmar 48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
2X HI-RPM Hybridization Buffer Lithium chloride Polyoxietylenoktylfenyleter	- -	- -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2X HI-RPM Hybridization Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	4.86	-	hög
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR/RID / IMDG / IATA : Inte reglerad.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
2X HI-RPM Hybridization Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Ämne som ingår lika stora betänkligheter för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	2/10/2014

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : 2X HI-RPM Hybridization Buffer Ej tillämbart.
10X aCGH Blocking Agent Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ej fastställd.
Kina	: Ej fastställd.
Europa	: Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (ENCS) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Malaysia	: Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
2X HI-RPM Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod Beräkningsmetod
10X aCGH Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Farogivelseserna i fulltext

2X HI-RPM Hybridization Buffer H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 (Respiratory tract irritation) H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) H373 (heart and kidneys)	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation) Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Luftvägsirritation och Narkosverkan) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (hjärta och njurar)
---	---

Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Hybridization Kit, Part Number 5188-5220

AVSNITT 16: Annan information

H411 H412	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation)	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

2X HI-RPM Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 (heart and kidneys) STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (hjärta och njurar) - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation och Narkosverkan) - Kategori 3
10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 05/11/2017

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 21/11/2014.

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.