

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Agilent Oligo aCGH Hybridization Kit (100), Part Number 5188-5380
N.º de ref. (botiquín químico) : 5188-5380
N.º de referencia : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 5188-6420
10X aCGH Blocking Agent 5190-0405

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material : Reactivo analítico.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 25 ml
10X aCGH Blocking Agent 5 x 1.4 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Mezcla
10X aCGH Blocking Agent Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3

10X aCGH Blocking Agent

H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%
	: 10X aCGH Blocking Agent	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: > 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: > 60% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: > 60%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 19.8%
	: 10X aCGH Blocking Agent	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 83.2%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
	: 10X aCGH Blocking Agent	
Palabra de advertencia	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Peligro
	: 10X aCGH Blocking Agent	Atención
Indicaciones de peligro	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	: 10X aCGH Blocking Agent	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia		
Prevención	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
	: 10X aCGH Blocking Agent	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P261 - Evitar respirar el polvo.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer	P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
	10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	P405 - Guardar bajo llave. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	- Lithium hydroxide monohydrate - 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato - Trometamol
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable. No aplicable.
2.3 Otros peligros		
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤13	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de litio y dodecilo	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤6.7	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤6.7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Lithium hydroxide monohydrate	CE: 215-183-4 CAS: 1310-66-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3, 3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
10X aCGH Blocking Agent 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer
Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

10X aCGH Blocking Agent
Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

10X aCGH Blocking Agent

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Contacto con la piel

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

10X aCGH Blocking Agent

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

10X aCGH Blocking Agent

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionar agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Protección del personal de primeros auxilios : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

10X aCGH Blocking Agent

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca lesiones oculares graves.

10X aCGH Blocking Agent Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X aCGH Blocking Agent Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca quemaduras graves.

10X aCGH Blocking Agent Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	---	--

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
------------------------------	---	---

Por inhalación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
-----------------------	---	--

Contacto con la piel	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
-----------------------------	---	---

Ingestión	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos Ningún dato específico.
------------------	---	--

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
---------------------------------------	---	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción no apropiados	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
Productos peligrosos de la combustión	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	: 10X aCGH Blocking Agent	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo compuestos halogenados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	: 10X aCGH Blocking Agent	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10X aCGH Blocking Agent	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	10X aCGH Blocking Agent	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
	10X aCGH Blocking Agent	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	10X aCGH Blocking Agent	Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvo. El uso de un equipo de aspiración con filtro HEPA reducirá la dispersión del polvo. Depositar el material derramado en un contenedor para residuos designado y etiquetado al efecto. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.
---	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X aCGH Blocking Agent	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	10X aCGH Blocking Agent	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	10X aCGH Blocking Agent	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/05/2018

11/22

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Líquido.
	: 10X aCGH Blocking Agent	Sólido. [liofilizado]
Color	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
Olor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
Umbral olfativo	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
pH	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	6 a 6.2
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No disponible.
	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable. No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Viscosidad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.57 mg/l	4 horas	
	DL50 Cutánea	Conejo	1629 mg/kg	-	
	DL50 Cutánea	Rata	1488 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	526 mg/kg	-	
	Sulfato de litio y dodecilo	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
	Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1, 3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	1.08 mg/l	4 horas
		DL50 Cutánea	Conejo	1550 mg/kg	-
		DL50 Oral	Rata	3200 mg/kg	-
	10X aCGH Blocking Agent				

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Trometamol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	2709 mg/kg 12744.9 mg/kg 21.81 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3, 3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3, 3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	piel	Cobaya	No sensibilizante

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Sulfato de litio y dodecilo	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
10X aCGH Blocking Agent 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X aCGH Blocking Agent Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X aCGH Blocking Agent Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X aCGH Blocking Agent No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca quemaduras graves.
10X aCGH Blocking Agent Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Provoca lesiones oculares graves.
10X aCGH Blocking Agent Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Ningún dato específico.
10X aCGH Blocking Agent Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos
10X aCGH Blocking Agent Ningún dato específico.

Contacto con la piel : 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
puede provocar la formación de ampollas
10X aCGH Blocking Agent Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	rojez Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	: 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent	No disponible. No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio	Agudo EC50 112 mg/l Agua fresca Agudo EC50 249 mg/l Agua fresca Agudo CL50 17000 µg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pescado - <i>Ptychocheilus lucius</i> - Nado a superficie	72 horas 48 horas 96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo NOEC 25 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 63.4 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 59.4 mg/l Agua fresca Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Algas Dafnia Pescado Crustáceos - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonato	72 horas 48 horas 96 horas 48 horas
Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1,3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi]-1-di siloxanilo] propil] éter	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca EC50 28.2 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pescado - <i>Pimephales promelas</i> Algas	48 horas 96 horas 72 horas
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	EC50 1.1 mg/l Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
		Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro de litio Polioxietileno octil fenil éter	- -	- -	Fácil Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

Anexo XIV

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

[Sustancias altamente preocupantes](#)

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	No aplicable.
: 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Estado

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 21/05/2018

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) n.º. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo
10X aCGH Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

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

SECCIÓN 16. Otra información

Hi-RPM Hybridization Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 2, H411
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Sol. 1, H228
Skin Corr. 1A, H314
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

10X aCGH Blocking Agent

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 21/05/2018

Fecha de la emisión anterior : 22/05/2017

Versión : 5

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.