

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Custom DNA Enzymatic DNA Labeling Bundle Room Temp Parts, Part Number 930946-1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Custom DNA Enzymatic DNA Labeling Bundle Room Temp Parts, Part Number 930946-1

Número Del Producto (Kit) : 930946-1

Número Del Producto : **10X aCGH Blocking Agent** 930946-15
2X Hybridization Buffer 930946-14

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

Usos identificados

Reactivo analítico. 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	lío­filizado 1.5 ml (1500 µl)
---	----------------------------------

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 : **10X aCGH Blocking Agent** Mezcla
2X Hybridization Buffer Mezcla

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

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

2X Hybridization Buffer

H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: 10X aCGH Blocking Agent	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 30 - 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: 30 - 60%
	2X 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: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: 10X aCGH Blocking Agent	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 38.8%
	2X Hybridization Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 6.4%

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	: 10X aCGH Blocking Agent	
	2X Hybridization Buffer	
Palabra de advertencia	: 10X aCGH Blocking Agent	Atención
	2X Hybridization Buffer	Atención
Indicaciones de peligro	: 10X aCGH Blocking Agent	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.
	2X Hybridization Buffer	H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Prevención	: 10X aCGH Blocking Agent	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P261 - Evitar respirar el polvo.
	2X Hybridization Buffer	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Respuesta	: 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.
	2X Hybridization Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	P405 - Guardar bajo llave. No aplicable.
Eliminación	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	- Trometamol - 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa. No se conoce ninguno.
---	--	--

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
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]
2X Hybridization Buffer ácido 4-morfolinoetanosulfónico, hidratado (1:1)	CE: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro de litio	CE: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Sulfato de litio y dodecilo	CE: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤2	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
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	≤1.5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

<p>Contacto con los ojos : <input checked="" type="checkbox"/> 0X aCGH Blocking Agent</p> <p style="margin-left: 150px;">2X Hybridization Buffer</p>	<p>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. Procurar atención médica.</p> <p>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. Procurar atención médica.</p>
<p>Por inhalación : <input checked="" type="checkbox"/> 0X aCGH Blocking Agent</p> <p style="margin-left: 150px;">2X Hybridization Buffer</p>	<p>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.</p> <p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio,</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel

: 10X aCGH Blocking Agent

2X Hybridization Buffer

el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.

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.

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

: 10X aCGH Blocking Agent

2X Hybridization Buffer

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 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. 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.

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 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. 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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: 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.
	2X Hybridization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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	: 10X aCGH Blocking Agent	Provoca irritación ocular grave.
	2X Hybridization Buffer	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: 10X aCGH Blocking Agent	Puede irritar las vías respiratorias.
	2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: 10X aCGH Blocking Agent	Provoca irritación cutánea.
	2X Hybridization Buffer	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	: 10X aCGH Blocking Agent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	2X Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Por inhalación	: 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	2X Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 10X aCGH Blocking Agent	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	2X Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: 10X aCGH Blocking Agent	Ningún dato específico.
	2X Hybridization Buffer	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Notas para el médico	: 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.
	2X Hybridization Buffer	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	: 10X aCGH Blocking Agent	No hay un tratamiento específico.
	2X Hybridization Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: 10X aCGH Blocking Agent	Usar polvo químico seco.
	2X Hybridization Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: 10X aCGH Blocking Agent	Evitar medios de alta presión que podrían causar la formación de una mezcla aire-polvo potencialmente explosiva.
	2X Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: 10X aCGH Blocking Agent	Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.
	2X Hybridization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: 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
	2X 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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: 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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
	2X 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: 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.
	2X 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.

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	: 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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	2X 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. Evite respirar vapor o neblina. 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	: 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".
	2X 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".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: 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).
	2X 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Métodos para limpieza** : 10X aCGH Blocking Agent
Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
- 2X 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.
- 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** : 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. Evitar la inhalación del polvo. Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Evítese la acumulación de polvo. 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. El equipo eléctrico y de iluminación debe estar protegido según las normas relevantes para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniando los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- 2X Hybridization Buffer
Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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** : 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.
- 2X 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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	: 10X aCGH Blocking Agent	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. 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.
	2X 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. 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.

7.3 Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 : Use sólo con ventilación adecuada. 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

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 sigan 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	: 10X aCGH Blocking Agent	Sólido. [liofilizado]
	: 2X Hybridization Buffer	Líquido.
Color	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Olor	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Umbral olfativo	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
pH	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	8
Punto de fusión/punto de congelación	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Punto de inflamación	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Tasa de evaporación	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Presión de vapor	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Densidad relativa	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	: 2X Hybridization Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	2X Hybridization Buffer	No disponible.
Viscosidad	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	2X Hybridization Buffer	No disponible.
Propiedades explosivas	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	2X Hybridization Buffer	No disponible.
Propiedades comburentes	: 10X aCGH Blocking Agent	No disponible.
	2X Hybridization Buffer	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: 10X aCGH Blocking Agent	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	2X Hybridization Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: 10X aCGH Blocking Agent	El producto es estable.
	2X Hybridization Buffer	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: 10X aCGH Blocking Agent	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	2X Hybridization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: 10X aCGH Blocking Agent	Evite la creación de polvo cuando se usa y evite toda posible fuente de ignición (chispa o llama). Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Evítese la acumulación de polvo.
	2X Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: 10X aCGH Blocking Agent	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
	2X Hybridization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: 10X aCGH Blocking Agent	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
	2X Hybridization Buffer	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
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
2X Hybridization Buffer Cloruro de litio	DL50 Cutánea	Conejo	1629 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1488 mg/kg	-
Sulfato de litio y dodecilo Polioxietileno octil fenil éter Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono [3- [1--1, 3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	DL50 Oral	Rata	526 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
	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	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
2X Hybridization Buffer Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	5890 mg/kg 91553.3 mg/kg 29.51 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent 500 milligrams	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-		-
2X 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, 3,3,3-tetrametil (trimetilsilil) oxi] -1-di siloxanilo] propil] éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-

Sensibilizador

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
2X 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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
2X Hybridization Buffer ácido 4-morfolinoetanosulfónico, hidratado (1:1)	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Sulfato de litio y dodecilo	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 : **10X aCGH Blocking Agent** Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
2X Hybridization Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

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

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

Contacto con la piel : **10X aCGH Blocking Agent** Provoca irritación cutánea.
2X Hybridization Buffer Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos : **10X aCGH Blocking Agent** Provoca irritación ocular grave.
2X Hybridization Buffer Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación : **10X aCGH Blocking Agent** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 irritación del tracto respiratorio
 tos

2X Hybridization Buffer Ningún dato específico.

Ingestión : **10X aCGH Blocking Agent** Ningún dato específico.
2X Hybridization Buffer Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Contacto con los ojos	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez 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	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: 10X aCGH Blocking Agent 2X Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2X 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
10X aCGH Blocking Agent Trometamol	-1.56	-	bajo
2X Hybridization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

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.

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.

Información adicional

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

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> 10X aCGH Blocking Agent	No aplicable.
		2X Hybridization Buffer	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	:	No determinado.
Nueva Zelanda	:	No determinado.
Filipinas	:	No determinado.
República de Corea	:	No determinado.
Taiwán	:	No determinado.
Tailandia	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	:	No determinado.
Vietnam	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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
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
2X Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

10X aCGH Blocking Agent H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
2X Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. 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.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

10X aCGH Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	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
2X Hybridization Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315	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 2

Custom DNA Enzymatic DNA Labeling Bundle Room Temp Parts, Part Number 930946-1

SECCIÓN 16. Otra información

STOT SE 3, H335

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 19/01/2018

Fecha de la emisión anterior : 15/10/2015.

Versión : 3

[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.