

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21		
N.º de ref. (botiquín químico)	: K589911-21		
N.º de referencia	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	K589911-21510	
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	K589911-21511	
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	K589911-21512	

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

Usos del material	: <input checked="" type="checkbox"/> Para Su Utilización En Diagnóstico In Vitro		
	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	13.7 ml	
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	9.3 ml	
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	26.9 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	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Mezcla
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Mezcla
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Mezcla

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

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)
H360D

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

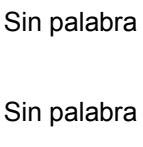
Componentes de toxicidad desconocida	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3% Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%

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

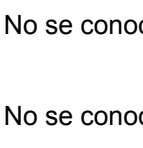
Pictogramas de peligro :  BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Palabra de advertencia :  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.

Peligro

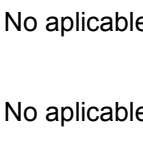
Indicaciones de peligro :  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

H360D - Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención :  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

No aplicable.

No aplicable.

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. - N,N-dimetilformamida
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<p>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</p>	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
<p>Otros peligros que no conducen a una clasificación</p>	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	No se conoce ninguno.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	No se conoce ninguno.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Mezcla
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Mezcla
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	CE: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Índice: 008-003-00-9	<5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	CE: 200-679-5 CAS: 68-12-2 Índice: 616-001-00-X	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Feto)	[1] [2]
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	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.	

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

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

- [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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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. Buscar atención médica si se produce una irritación. 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. Buscar atención médica si se produce una irritación. 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. 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. 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, 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. 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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. 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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Lave la boca con agua. 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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Lave la boca con agua. 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. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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. Procurar atención médica. 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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Por inhalación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Muy corrosivo para el sistema respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con la piel	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Ingestión	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

malformaciones esqueléticas

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

Notas para el médico	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No hay un tratamiento específico. 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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxidos de fósforo Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
compuestos halogenados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	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.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	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.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

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).

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).

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

: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

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.

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.

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.

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	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.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	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
-----------------------	---	---

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

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.

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.

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	No aplicable.
		Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	No aplicable.
		BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	INSHT (España, 2/2018). VLA-ED: 1 ppm 8 horas. VLA-ED: 1.4 mg/m ³ 8 horas.
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	INSHT (España, 2/2018). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 5 ppm 8 horas.

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

VLA-ED: 15 mg/m³ 8 horas.
VLA-EC: 30 mg/m³ 15 minutos.
VLA-EC: 10 ppm 15 minutos.

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

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.21 mg/m ³	General	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.4 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	1.93 mg/m ³	General	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3 mg/m ³	Trabajadores	Local
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	DNEL	Largo plazo Oral	1.98 mg/kg bw/día	General	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	1.98 mg/kg bw/día	General	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.31 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Oral	5.94 mg/kg bw/día	General	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	15 mg/m ³	General	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	15 mg/m ³	General	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	15 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	15 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	15.8 mg/kg bw/día	General	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Cutánea	26.3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	30 mg/m ³	General	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	30 mg/m ³	General	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	30 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	30 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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 de seguridad con protección lateral.

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 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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Líquido.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Líquido.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Líquido.

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. 7.5 9
Punto de fusión/punto de congelación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	0°C No disponible. 0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	100°C No disponible. 100°C
Punto de inflamación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Tasa de evaporación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido, gas)	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad(es)	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Viscosidad	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades explosivas	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.
Propiedades comburentes	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	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. 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
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	693.7 mg/kg 70% solution	-
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	CL50 Por inhalación Vapor CL50 Por inhalación Vapor DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata Conejo Rata	3421 ppm 1948 ppm 4720 mg/kg 2000 mg/kg	1 horas 4 horas - -

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	12458.4 693.7	N/A N/A	N/A N/A	366.7 11	N/A N/A
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	27089.4 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 11. Información toxicológica

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	N/A N/A	64777.1 1100	N/A N/A	647.8 11	N/A N/A
---	------------	-----------------	------------	-------------	------------

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 milligrams	-
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 Percent	-

Piel : Puede provocar irritación en la piel.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información sobre posibles vías de exposición : CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) No disponible.
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación : CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Muy corrosivo para el sistema respiratorio.
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
Ingestión	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar al feto.
Efectos de desarrollo	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otros datos	: <input checked="" type="checkbox"/> CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	Agudo EC50 1.2 mg/l Agua marina	Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	Agudo EC50 5.38 mg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 2320 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 93 ppm Agua fresca Crónico NOEC 989.7 ppm Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss Pescado - Oncorhynchus tshawytscha - Huevo	96 horas 43 días
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	Agudo EC50 4500000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 7100000 µg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 >100000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Crónico NOEC 1500 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas - Embrión	21 días 32 días

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogeno	-1.36	-	bajo
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	-1.01	0.79	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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
14.1 Número ONU	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 16/01/2019

23/27

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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

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
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para la salud humana	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-Dimetilformamida	Tóxico para la reproducción	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 : CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) No aplicable.
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) No aplicable.
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

[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.

[Reglamentaciones nacionales](#)

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	N,N-dimetilformamida	Repro. TR1B	-

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	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
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]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 16/01/2019

25/27

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 16. Otra información

RRN = Número de Registro REACH

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo

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

<p>✓ CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) H271 H302 H314 H332</p> <p>Anti-FITC-AP (Dako Omnis) H302 H315 H319 H411</p> <p>BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) H312 H315 H319 H332 H335 H360D</p>	<p>Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede dañar al feto.</p>
--	---

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

<p>✓ CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Ox. Liq. 1, H271 Skin Corr. 1A, H314</p> <p>Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315</p> <p>BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Repr. 1B, H360D Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 LÍQUIDOS COMBURENTES - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A</p> <p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2</p> <p>TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3</p>
---	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 16/01/2019

Fecha de la emisión anterior : 10/09/2017

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 16/01/2019

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

SECCIÓN 16. Otra información

Versión : 2

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.