

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 1 de 11

Cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión (España)

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificador de producto**

**Nombre del producto:** xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer

**Otros medios de identificación:**

**Nombres comerciales :** xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer

**Código del producto:** 11-25171, 40-50016

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

Usos relevantes identificados: Para uso profesional solamente. Uso según el relleno del producto

Usos desaconsejados: Usos distintos de los descritos anteriormente.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Nombre de empresa:** Luminex Corporation

**Dirección de la empresa:** 12212 Technology Blvd.  
Austin, Texas 78727

**Teléfono de la empresa (Consultas):** Tel: 1- (512) 381-4397  
Toll Free: 1-(877)-785-2323 (US and Canada)  
Fax: (512) 219-5114  
<http://www.luminexcorp.com>

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento):** 1-(512) 381-4397

**Correo electrónico de emergencia:** [support@luminexcorp.com](mailto:support@luminexcorp.com)

**Horario de operaciones:** 24/7

**Centro de toxicológica información:**

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

Nombre del producto	Clasificación del GHS
xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer	Sensibilización cutánea, categoría 1A

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento 1272/2008

Pictogramas de peligro:

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 2 de 11



**Palabra de advertencia:** ADVERTENCIA

**Indicaciones de peligro:** H317 – Puede causar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia:** P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 - Llevar guantes de protección/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313 - Si se produce irritación o sarpullido en la piel: obtener atención/consejo médico  
P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un sitio de eliminación adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

**Declaración Suplementaria del Peligro.** Ninguno conocido

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente en concentraciones > 0,1 % que se considere una sustancia disruptora endocrina.

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias:

No aplica

### 3.2 Mezclas :

Nombre del producto/ingrediente	Identificadores	%	Clasificación 1272/2008/CE	Forma de nanomaterial	Factor M	Límites de concentración específicos (SCL)	Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
<b>Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)</b>	Nº CAS 55965-84-9  N.º CE 911-418-6  REACH No 01- 212076469 1-48-XXXX	< 0.005%	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox 2 H330 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318 Skin Sens 1A H317 Aqu Acute 1 H400 Aqu Chron 1 H410	No	Aq Acute = 100  Aqu Chron =100	Skin Irrit 2 ≥ 0.06 - 0.6  Skin Corr 1C ≥ 0.6  Skin Sens 1A ≥ 0.002	Sin ATE en el Anexo VI

<b>Luminex</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP<sup>®</sup> Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 3 de 11

**Nanoformas presentes en el producto:**No aplica

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.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.  
Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases P o declaraciones H arriba mencionadas

#### SECCIÓN 4:PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, quitar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, durante al menos 15 min. Obtener atención médica si los síntomas persisten.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste

**Inhalación:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona no respira, dar respiración artificial. El oxígeno puede ser administrado por personal capacitado. Buscar ayuda médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente. Si se producen vómitos espontáneos, mantenga la cabeza debajo de las caderas para evitar respirar el producto hacia los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede causar una reacción alérgica en la piel.

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

Si alguno se observan síntomas, póngase en contacto con un médico y darles esta hoja SDS. Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente:

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: En caso de incendio: Use agua pulverizada (niebla), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco o espuma para extinguir. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados:Ninguno conocido.

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Ningún riesgo específico de fuego o explosión.

##### Productos de combustión peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido/óxidos metálicos.

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin ries. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego. Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del incidente. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. La inhalación es un riesgo para la salud.Los

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 4 de 11

bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere. Lleve el aparato respiratorio autónomo y ropa protectora. Además, use otro equipo protector adecuado cuando las condiciones lo exijan (consulte la Sección 8).

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTA

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuado. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

#### **Para el personal de emergencia**

Para grandes derrames, Evacuar el personal que no sea esencial. Ventile bien el área contaminada. Evitar contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Mantenga el personal sin protección contra el viento y lejos del derrame / escape

Use equipo de protección adecuado, como guantes, gafas y ropa protectora, según lo justifiquen las condiciones (ver Sección 8).

Consulte las Secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre peligros y medidas de precaución. Ver Sección 13 para guía de eliminación.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger derrames.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Diluya con agua y seque si es soluble en agua o absorba con un material seco inerte y coloque en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7. Precauciones para una manipulación segura**

Use sólo con ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado y use controles de exposición como se indica en la Sección 8. Evite el contacto con la piel y ojos. Evite respirar el polvo o los vapores del producto. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

Temperatura de almacenamiento: Conservar entre 2°C y 8°C.

### **7.3 Usos específicos finales:**

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### **8.1 Parámetros de control**

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional:

Nombre del ingrediente	Número CAS	Límites de exposición profesional	Fuentes
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)	55965-84-9	Valor a corto plazo: Ninguno conocido Valor a largo plazo: Ninguno conocido	Valores límite de exposición profesional en Europa

**Procedimientos de seguimiento:** Utilice los métodos descritos en las normas europeas.

**Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)**

Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0.02 mg/m3
Trabajadores	Inhalación	Efectos locales a corto plazo	0.04 mg/m3
Población general	Inhalación	Efectos locales a largo plazo	0.02 mg/m3
Población general	Inhalación	Efectos locales a corto plazo	0.04 mg/m3
Población general	Oral	Efectos sistémicos a largo plazo	0.09 mg/kg bw/ día
Población general	Oral	Efectos sistémicos a corto plazo	0.11 mg/kg bw/ día

**Concentración prevista sin efecto (PNEC):**

**Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)**

Compartimento	Valor
Agua dulce	3.39 µg/L
Agua marina	3.39 µg/L
Planta de tratamiento de aguas residuales	0.23 mg/L
Sedimento de agua dulce	0.027 mg/kg sedimento dw
Sedimento marino	0.027 mg/kg sedimento dw
Suelo	0.01 mg/kg Suelo dw

## **8.2 Controles de la exposición**

### **Controles técnicos apropiados**

No hay requisitos de ventilación especiales. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Asegure una ventilación adecuada para mantener bajas las concentraciones en el aire. No vierta a cursos de agua.

### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**

Protección de los ojos/la cara: No se requiere en condiciones normales de uso.

Protección de la piel:

Protección de las manos: No se requiere en condiciones normales de uso.

Otra protección de la piel: No se requiere en condiciones normales de uso. Lavarse las manos después de su uso

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso.

Peligros térmicos: Ninguno conocido.

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 6 de 11

**Controles de exposición medioambiental:** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Mantener el producto alejado de los desagües o de las aguas superficiales y subterráneas.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Umbral de olor y olor:	Inodora
Punto de fusión/ punto de congelación:	No determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No determinado
Inflamabilidad:	No aplica
Límite superior e inferior de explosividad:	
Inferior (%):	No aplica
Superior(%):	No aplica
Punto de inflamación:	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
pH:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No determinado
Solubilidad:	No determinado.
Coeficiente de repartan-octanol/agua (valor logarítmico):	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad y/o densidad relativa:	No determinado
Densidad de vapor relativa:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Características de las partículas:	No determinado

**9.2 Otros datos:**

Información relativa a las clases de peligro físico: Ninguno conocido  
Otras características de seguridad: Ninguno conocido

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes.

**10.2 Estabilidad química**

El material es estable bajo condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido

**10.5 Materiales incompatibles**

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 7 de 11

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes fuertes.

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** No cumple con los criterios de clasificación..

Nombre del producto o ingrediente	De prueba	Especies	Dosis
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)	LD50 Oral	Rata	457 mg/kg
	LD50 Dérmica	Conejo	660 mg/kg
	LC50 Inhalación	Rata	1.23 mg/m <sup>3</sup> aire

**Corrosión o irritación cutáneas:** No cumple con los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** No cumple con los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede causar una reacción alérgica en la piel. No se espera que cause sensibilización respiratoria

**Mutagenicidad en células germinales:** No cumple con los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** No cumple con los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:** No cumple con los criterios de clasificación.

**STOT – Exposición única:** No cumple con los criterios de clasificación

**STOT–exposición repetida:** No cumple con los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración:** No cumple con los criterios de clasificación.

#### **11.2 Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina:** Ninguno de los componentes tiene propiedades de alteración endocrina.

**Información sobre otros peligros:** Ninguno conocido.

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

#### **12.1 Toxicidad:**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para peces/otros invertebrados acuáticos
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)	Pescado - LC50 Oncorhynchus mykiss, 0.19 mg/L96 h Pescado - NOEC Danio rerio, ≥46.4 µg/L 35 d Invertebrados - EC50 Daphnia magna 0.18 mg/L 48 h Invertebrados - NOEC Daphnia magna 0.1 mg/L 21 d Algas – EC50 - Skeletonema costatum 19.9 µg/L72 h

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No hay datos disponibles para este producto

#### **12.3 Potencial de bioacumulación:**

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 8 de 11

No hay datos disponibles para este producto

**12.4 Movilidad en el suelo:**

No hay datos disponibles para este producto

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

Este kit no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos:**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

**Métodos de eliminación**

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional. Deséchelos productos excedentes y no reciclables por medio de un contratista con licencia para la eliminación de residuos. Los desechos no tratados no deben desecharse en el sistema de alcantarillado a menos que cumplan por completo con los requisitos de cada organismo y las reglamentaciones.

**Residuos Peligrosos**

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de un desecho peligroso.

**Envases contaminados – 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 especial**

Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura. 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**

**Reglamento de transporte internacional**

**14.1 Número ONU:**

ADR/RID/ADN: n/a

IMDG: n/a

IATA: n/a

**14.2 Designación oficial de transporte:**

ADR/RID/ADN: No regulado para el transporte

IMDG: No regulado para el transporte

IATA: No regulado para el transporte

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID/ADN: n/a

IMDG: n/a

IATA: n/a

<b>Luminex®</b>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP® Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	5 julio 2023	Página 9 de 11

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN: n/a

IMDG: n/a

IATA: n/a

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No esperado

#### **Información adicional:**

ADR/RID/ADN: Cantidad limitada – No aplica

IATA: Cantidad limitada – No aplica

IMDG: Cantidad limitada – No aplica

#### 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplica

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos:

Reglamento de la UE (CE) 2020/878 (REACH)

Reglamento de la UE (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

EINECS: Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en inventario europeo de sustancias químicas existentes

Ordenanza alemana sobre instalaciones que manipulan sustancias peligrosas para el agua (AwSV):

QUÍMICA	Número de identificación	WGK (Clase de peligro de agua)
Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3 :1)	2959	WGK3
<b>PRODUCTO</b>		<b>WGK 3</b>

NWG - no peligrosa para el agua

WGK1 - ligeramente peligroso para el agua

WGK2 - obviamente peligroso para el agua

WGK3 - altamente peligroso para el agua.

Las sustancias que actualmente no están publicadas con una clasificación WGK en la Gaceta Federal deben considerarse altamente peligrosas para el agua (WGK 3) por razones de precaución.

#### **Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

Ninguno de los componentes está en la lista.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTROS DATOS****Texto completo de las H y declaraciones P abreviadas en las secciones 2 y 3.**

Acute Tox	Toxicidad aguda
Skin Corr	Corrosión de la piel
Skin Irrit	Irritación cutánea
Skin Sens	sensibilización de la piel
Eye Dam	Daño ocular
Aquatic acute	Exposición crónica acuática a corto plazo
Aquatic chronic	Exposición crónica acuática a largo plazo
H317	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321	Tratamiento específico (ver secciones 4 a 8 de esta SDS y cualquier información adicional en la etiqueta).
P333+P313	Si se produce irritación o sarpullido en la piel: obtener atención/consejo médico
P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un sitio de eliminación adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

**Consejos la formación:** Antes de usar/manipular el producto se debe leer atentamente la presente SDS

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificación	Justificación
Skin sensitisation, Cat 1A	Método de cálculo

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europea)
CAS:	Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
CLP:	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
DNEL:	Nivel sin efecto derivado
EC50:	La mitad de la concentración efectiva máxima
EINECS:	Inventario europeo de sustancias químicas existentes
EU:	Unión Europea
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC:	Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IOELV:	Valores límite de exposición profesional indicativos
LC50:	Concentración letal, 50 %
LD50:	Dosis letal, 50 %
MARPOL:	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques
OEL:	Nivel de exposición ocupacional
PBT:	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC:	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH:	Registro, evaluación autorización y restricción de químicos
SCBA:	Aparato de respiración autónomo

<b><i>Luminex</i></b> <sup>®</sup>	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>xMAP<sup>®</sup> Antibody Coupling Kit Activation Buffer</b>	<b>5 julio 2023</b>	<b>Página 11 de 11</b>

SCL: Límites de concentración específicos  
UN: Naciones Unidas  
VPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo  
WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo

**Historia del documento**

Fecha de emisión: 5 julio 2023  
Versión n°. 1

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan