

# 16.09.2020 Kit Components

Product code	Description	
12321 12658	GDX A1C Test Cartridges	
Components:		
12-321Buffer	Elution Buffer - GDX	
12-321Wash Buff	Wash Buffer - GDX	
12-321Sample Bu	Sample Buffer - GDX	



página: 1/7

Fax: 34-91-590-5217

## Ficha de datos de seguridad seaún 1907/2006/CE. Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Telephone: 34-91-590-5200

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: Elution Buffer GDX
- · Número del artículo: 12-321Buffer, 12-658Buffer
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

- · Utilización del producto / de la elaboración Reactivo o componente para laboratorio "in vitro".
- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad Laboratories S.A.

Edificio "M" Miniparc II, C/Calendula

95 El Soto de la Moraleja

28109 Alcobendas (Madrid)

e:mail contact: ofertas lsg spain@bio-rad.com

- · Área de información: ofertas lsg spain@bio-rad.com
- · 1.4 Teléfono de emergencia: 34-91-590-5200

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 no aplica
- · Pictogramas de peligro no aplica
- · Palabra de advertencia no aplica
- Indicaciónes de peligro no aplica
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.1 Caracterización química: Sustancias
- Denominación Nº CAS

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

- · Número(s) de identificación
- · Número CE: 231-791-2
- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- · Componentes peligrosos:

CAS: 122-99-6 2-fenoxietanol 1-2,5% Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 EINECS: 204-589-7

( se continua en página 2 )



página: 2/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

( se continua en página 1 )

· Indicaciones adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- · 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- · Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
- · En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- · En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- · 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- · 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Usar ropa de protección personal.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aquas de superficie /aqua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- · 7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.
- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Según denominación del producto
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario

( se continua en página 3 )



página: 3/7

## Ficha de datos de seguridad seaún 1907/2006/CE. Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

( se continua en página 2 )

- · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as
- · 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · 8.1 Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · 8.2 Controles de la exposición
- Equipo de protección individual:
- · Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- · Protección respiratoria: No es necesario.
- · Protección de manos: Guantes de protección.
- · Material de los guantes Guantes de goma sintética.
- · Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los quantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos: Gafas de protección.

SECCION 9. Propiedades físicas y quifficas
<ul> <li>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas</li> </ul>

s básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Líguido Color: Claro · Olor: Inodoro

· Umbral olfativo: No determinado.

· valor pH a 20 °C: 5,1

· Cambio de estado

0 °C Punto de fusión/punto de congelación: Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

· Punto de inflamación: No aplicable. No determinado.

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 4 )



página: 4/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

	( se continua en página
Propiedades explosivas:	No determinado.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidad:	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Completamente mezclable
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	1,6 %
Agua:	96,2 %
Contenido de cuerpos sólidos:	2,2 %
9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efecto estimulante primario:
- · En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- · Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 5 )



página: 5/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

(se continua en página 4)

- · Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los critérios de clasificación.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

- · 12.1 Toxicidad
- · Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.

- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- · Producto de limpieza recomendado: Aqua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA No regulado

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR**No regulado
No regulado

· ADN, IMDG, IATA No regulado

( se continua en página 6 )



página: 6/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

	( se continua en página 5
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	No regulado
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	No regulado
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de Convenio MARPOL y el Código IBC	<b>I</b> No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas:

	· • ·
Clase	contenido en %
NK	1-2,5

- · Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- · 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión. H319 Provoca irritación ocular grave.

· Persona de contacto: Environmental Health and Safety.

( se continua en página 7 )



página: 7/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Elution Buffer - GDX

( se continua en página 6 )

#### · Interlocutor

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

## Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior



página: 1/6

Fax: 34-91-590-5217

## Ficha de datos de seguridad seaún 1907/2006/CE. Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: Wash Buffer GDX
- · Número del artículo: 12-321Wash Buff, 12-658Wash Buff
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Utilización del producto / de la elaboración Reactivo o componente para laboratorio "in vitro".
- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad Laboratories S.A.

Edificio "M" Miniparc II, C/Calendula

95 El Soto de la Moraleja

28109 Alcobendas (Madrid)

e:mail contact: ofertas lsg spain@bio-rad.com

Telephone: 34-91-590-5200

· Área de información: ofertas lsg spain@bio-rad.com

- · 1.4 Teléfono de emergencia: 34-91-590-5200

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 no aplica
- · Pictogramas de peligro no aplica
- · Palabra de advertencia no aplica
- Indicaciónes de peligro no aplica
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.1 Caracterización química: Sustancias
- Denominación Nº CAS

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

- · Número(s) de identificación
- · Número CE: 231-791-2
- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- · Componentes peligrosos: no aplica
- · Indicaciones adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.



página: 2/6

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Wash Buffer - GDX

(se continua en página 1)

#### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- · 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- · Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
- · En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- · En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Enjuáquese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- · 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Usar ropa de protección personal.
- · 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Diluir con mucha agua.
- · 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- · 7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.
- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Según denominación del producto
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario
- · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as
- · 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

ES



página: 3/6

## Ficha de datos de seguridad seaún 1907/2006/CE. Artículo 31

Revisión: 16.09.2020 fecha de impresión 16.09.2020

Nombre comercial: Wash Buffer - GDX

( se continua en página 2 )

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · 8.1 Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · 8.2 Controles de la exposición
- · Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- · Protección respiratoria: No es necesario.
- · Protección de manos: Guantes de protección.
- · Material de los guantes Guantes de goma sintética.
- · Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: Gafas de protección.

SECCION 9: Pro	nindadae	ficiose V	vuimicae.
SECCION 9. FIU	pieuaues i	isicas y c	quiiiiicas

<ul> <li>9.1 Información sobre propiedades físicas y qu</li> <li>Datos generales</li> </ul>	ímicas básicas	
· Aspecto:		
Forma:	Líquido	
Color:	Claro	
· Olor:	Inodoro	
· Umbral olfativo:	No determinado.	
· valor pH a 20 °C:	8,1	
· Cambio de estado		
Punto de fusión/punto de congelación:	0 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebul	lición: 100 ℃	
· Punto de inflamación:	No aplicable.	
	No determinado.	
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	
· Temperatura de descomposición:	No determinado.	
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.	
· Propiedades explosivas:	No determinado.	
· Límites de explosión:		
Inferior:	No determinado.	



página: 4/6

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Wash Buffer - GDX

	( se continua en página
Superior:	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad a 20 °C:	1 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Completamente mezclable
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Agua:	99,5 %
Contenido de cuerpos sólidos:	0,5 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efecto estimulante primario:
- · En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- · Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)



página: 5/6

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Wash Buffer - GDX

( se continua en página 4 )

· Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- · 12.1 Toxicidad
- · Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales: Por regla general, no es peligroso para el agua
- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.

Deje correr el aqua por las cañerías si desecha soluciones que contengan azida sódica en sistemas de cañerías metálicas.

- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- · Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte		
· 14.1 Número ONU	Marian India	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	No regulado	
· 14.2 Designación oficial de transporte d	de las Naciones Unidas	
· ADR	No regulado	
	No regulado	
· ADN, IMDG, IATA	No regulado	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transpo	orte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
· Clase	No regulado	
· 14.4 Grupo de embalaje		
· ADR, IMDG, IATA	No regulado	
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:		
· Contaminante marino:	No	

( se continua en página 6 )



página: 6/6

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Wash Buffer - GDX

( se continua en página 5 )

	( se continua en pagina 5 )
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de Convenio MARPOL y el Código IBC	l No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.
- · 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

- · Persona de contacto: Environmental Health and Safety.
- · Interlocutor

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior



página: 1/7

Fax: 34-91-590-5217

## Ficha de datos de seguridad seaún 1907/2006/CE. Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: Sample Buffer GDX
- · Número del artículo: 12-321Sample Bu, 12-658Sample Bu
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

- · Utilización del producto / de la elaboración Reactivo o componente para laboratorio "in vitro".
- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:

Bio-Rad Laboratories S.A.

Edificio "M" Miniparc II, C/Calendula

95 El Soto de la Moraleja

28109 Alcobendas (Madrid)

e:mail contact: ofertas lsg spain@bio-rad.com

Telephone: 34-91-590-5200

· Área de información: ofertas lsg spain@bio-rad.com

- · 1.4 Teléfono de emergencia: 34-91-590-5200

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 no aplica
- · Pictogramas de peligro no aplica
- · Palabra de advertencia no aplica
- Indicaciónes de peligro no aplica
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.1 Caracterización química: Sustancias
- Denominación Nº CAS

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

- · Número(s) de identificación
- · Número CE: 231-791-2
- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- · Componentes peligrosos:

CAS: 9002-93-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-0.25-<1% Número CE: 618-344-0 Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315

( se continua en página 2 )



página: 2/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

(se continua en página 1)

·SVHC

9002-93-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

· Indicaciones adicionales El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

#### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- · 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.
- · En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- · En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- · En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- · En caso de ingestión: Enjuáguese la boca con agua. Procure atención médica y adecuado seguimiento.
- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- · 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Usar ropa de protección personal.
- · 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.
- · 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- · 7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.
- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Según denominación del producto

( se continua en página 3 )



página: 3/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

( se continua en página 2 )

- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario
- · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as
- · 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · 8.1 Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · 8.2 Controles de la exposición
- · Equipo de protección individual:
- · Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- · Protección respiratoria: No es necesario.
- · Protección de manos: Guantes de protección.
- · Material de los guantes Guantes de goma sintética.
- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos: Gafas de protección.

OFOOI	MA D.	and the first Marketine of	
SECCI	)N 9. Prc	piedades físicas	v allimicas
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	product more	y dullilloud

9.1 Información sobre propiedades físicas y qu Datos generales		
Aspecto:		
Forma:	Líquido	
Color:	Incoloro	
Olor:	Inodoro	
Umbral olfativo:	No determinado.	
valor pH a 20 °C:	8,1	
Cambio de estado		
Punto de fusión/punto de congelación:	0 ℃	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebul	lición: 100 ℃	
Punto de inflamación:	No aplicable.	
	No determinado.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	
Temperatura de descomposición:	No determinado.	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.	



página: 4/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

	( se continua en página
Propiedades explosivas:	No determinado.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
Densidad:	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Completamente mezclable
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
Viscosidad	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Agua:	97,4 %
Contenido de cuerpos sólidos:	2,6 %
9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efecto estimulante primario:
- · En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- · Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 5 )



página: 5/7

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

( se continua en página 4 )

- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

- · 12.1 Toxicidad
- · Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales: Por regla general, no es peligroso para el agua
- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Elimine los residuos de acuerdo con la normativa nacional, regional o local vigente.

Deje correr el agua por las cañerías si desecha soluciones que contengan azida sódica en sistemas de cañerías metálicas.

- · Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, ADN, IMDG, IATA No regulado

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR**No regulado
No regulado

· ADN, IMDG, IATA No regulado

- · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase No regulado

( se continua en página 6 )



página: 6/7

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

	( se continua en página 5 )
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	No regulado
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.	
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- · 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)
   9002-93-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.- Sunset date: 2021-01-04 hydroxy-
- · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Disposiciones nacionales:
- · Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.
- · Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
- · Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

9002-93-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 7 )



página: 7/7

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.09.2020 Revisión: 16.09.2020

Nombre comercial: Sample Buffer - GDX

( se continua en página 6 )

· Persona de contacto: Environmental Health and Safety.

· Interlocutor

If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product. Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety

4000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

2000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547, USA

1(510) 724-7000 1(510) 741-1000

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior

EC