Kit Components

Product code	Description

R6185	**XbaI, GQ**

Components:

R618	Xba I, GQ
R004A	Buffer D 10X Buffer
R999	MULTI-CORE™10X Buffer
R396	Bovine Serum Albumin, Acetylated

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

*

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

1.1 Identificador de producto
Nombre comercial: **Xba I, GQ**
Número del artículo: R618

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 Sustancias químicas de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Importador/Distribuidor:
Promega Biotech Ibérica, SL
Edificio Bruselas
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta
28108 Alcobendas
Madrid SPAIN
Teléfono: 902 538 200
Fax: 902 538 300
E-mail Address: esp_custserv@promega.com
Web Address: www.promega.com/es

1.4 Teléfono de emergencia:
+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)
Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicologica - Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 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) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciónes de peligro suprimido
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 1)

mPmB: No aplicable.

*

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Descripción
El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

Componentes peligrosos:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%

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:
Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo 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: Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguno
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:
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Ninguno conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial
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 No es necesario.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 2)

6.4 Referencia a otras secciones
No se desprenden sustancias peligrosas.
Ver capítulo 13 para mayor información sobre una manipulación segura.
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: No se requieren medidas especiales.
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

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
56-81-5 glicerol	
LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m³

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
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 las manos
Seleccione el material de guante consideración del tiempo de penetración, el precio de tiempo de degradación y difusión.
Material de los guantes
Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de manos recomendada para sustancias contenidas en el producto:
Sustancia química: hidróxido de sodio, número cas 1310-73-2
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: 0,56 mm
Tiempo de penetración aproximado: > 480 min.

Sustancia: dodecilsulfato de sodio, número cas 151-21-3
Material del guante: Nitrilo

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 3)

Grosor del guante: > 0,11 mm
Tiempo de avance aproximado: 480 min.

Utilizar guantes, clasificados según la Norma EN374, químicamente resistentes a este material cuando pueda producirse contacto. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, EN 374 recomienda un guante con un tiempo de penetración superior a 240 minutos. Cuando solo se espera un contacto breve, se considera adecuado un guante con un tiempo de penetración superior a 60 minutos.
A pesar del enfoque simplista de la Sección 8.2.2.2.(b)(i) de REACH, el grosor del guante por sí solo no es un buen indicador del nivel de protección que proporciona un guante contra una sustancia química porque el nivel de protección proporcionado también depende en gran medida de la composición específica del material del que está fabricado el guante.

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
Protección de los ojos/la cara *No es necesario.*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*Indeterminado*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*Indeterminado*
Inflamabilidad	*No aplicable.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*0,9 Vol %*
Superior:	*0,0 Vol %*
Punto de inflamación:	*160 °C*
Temperatura de auto-inflamación:	*400 °C*
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
pH a 20 °C	*7,3*
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	*No determinado.*
Dinámica:	*No determinado.*
Solubilidad	
Agua:	*Completamente mezclable*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor a 20 °C:	*0,1 hPa*
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	*Indeterminado*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No determinado.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 4)

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Prueba de separación de disolventes:	
Disolventes orgánicos:	50,0 %
Agua:	47,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	2,4 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

*

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 5)

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
56-81-5 glicerol		
Oral	LD50	1.200 mg/kg (Rat)

En la piel:
Causes skin irritation.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
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.
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.
Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática No dañoso al ambiente acuático.
12.2 Persistencia y degradabilidad
No disponible
No existen más datos relevantes disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación
No conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.
12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
12.7 Otros efectos adversos
Observación: No disponible
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales: No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)* *Revisión: 20.05.2023*

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 6)

Código de residuo:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

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 o número ID ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*No arriesgado para transporte* *suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*Ninguno* *suprimido*
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	*suprimido*
14.4 Grupo de embalaje ***ADR, IMDG, IATA***	*Ninguno* *suprimido*
14.5 Peligros para el medio ambiente: ***Contaminante marino:***	*No*
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	*No aplicable.*
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	*No aplicable.*
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	*suprimido*

*

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Xba I, GQ

(se continua en página 7)

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): suprimido

Clase	contenido en %
Wasser	47,0
NK	50,0

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.

Persona de contacto:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
Fecha de la versión anterior: 29.04.2023
Número de la versión anterior: 4.0
Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0)* *Revisión: 20.05.2023*

*

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

1.1 Identificador de producto
Nombre comercial: **Buffer D 10X Buffer**
Número del artículo: R004A

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 Sustancias químicas de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Importador/Distribuidor:
Promega Biotech Ibérica, SL
Edificio Bruselas
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta
28108 Alcobendas
Madrid SPAIN
Teléfono: 902 538 200
Fax: 902 538 300
E-mail Address: esp_custserv@promega.com
Web Address: www.promega.com/es

1.4 Teléfono de emergencia:
+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)
Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicologica - Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 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) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciónes de peligro suprimido
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 1)

mPmB: No aplicable.

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Descripción
El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

Componentes peligrosos: suprimido
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:
Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo 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: Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguno
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:
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Ninguno conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial
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 No es necesario.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua 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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 2)

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: El producto no es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
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

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
Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
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 las manos
Seleccione el material de guante consideración del tiempo de penetración, el precio de tiempo de degradación y difusión.
Material de los guantes
Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de manos recomendada para sustancias contenidas en el producto:
Sustancia química: hidróxido de sodio, número cas 1310-73-2
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: 0,56 mm
Tiempo de penetración aproximado: > 480 min.

Sustancia: dodecilsulfato de sodio, número cas 151-21-3
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: > 0,11 mm
Tiempo de avance aproximado: 480 min.

Utilizar guantes, clasificados según la Norma EN374, químicamente resistentes a este material cuando pueda

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 3)

producirse contacto. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, EN 374 recomienda un guante con un tiempo de penetración superior a 240 minutos. Cuando solo se espera un contacto breve, se considera adecuado un guante con un tiempo de penetración superior a 60 minutos.
A pesar del enfoque simplista de la Sección 8.2.2.2.(b)(i) de REACH, el grosor del guante por sí solo no es un buen indicador del nivel de protección que proporciona un guante contra una sustancia química porque el nivel de protección proporcionado también depende en gran medida de la composición específica del material del que está fabricado el guante.

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
Protección de los ojos/la cara *No es necesario.*

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*Indeterminado*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*100 °C (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza)*
Inflamabilidad	*No aplicable.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
pH a 20 °C	*8,2*
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	*No determinado.*
Dinámica:	*No determinado.*
Solubilidad	
Agua:	*Completamente mezclable*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor:	*No determinado.*
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	*Indeterminado*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No determinado.*

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	*Líquido*
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	*El producto no es autoinflamable.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 4)

Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Prueba de separación de disolventes:	
Agua:	89,6 %
Contenido de cuerpos sólidos:	10,5 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

*

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
En la piel:
Causes skin irritation.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
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.
Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 5)

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.
Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática *No dañoso al ambiente acuático.*
12.2 Persistencia y degradabilidad
No disponible
No existen más datos relevantes disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación
No conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*
12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
12.7 Otros efectos adversos
Observación: *No disponible*
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales: *No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.*

*
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.
Código de residuo:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

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 o número ID	*No arriesgado para transporte*

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 6)

ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ninguno suprimido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **ADR, ADN, IMDG, IATA** **Clase**	Ninguno suprimido
14.4 Grupo de embalaje **ADR, IMDG, IATA**	Ninguno suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente: **Contaminante marino:**	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

*

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): suprimido

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.

ES

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 6.0 (sustituye la versión 5.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Buffer D 10X Buffer

(se continua en página 7)

*

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
Fecha de la versión anterior: *27.07.2022*
Número de la versión anterior: *5.0*
Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0)* *Revisión: 20.05.2023*

*

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

1.1 Identificador de producto
Nombre comercial: **MULTI-CORE™10X Buffer**
Número del artículo: R999

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 Sustancias químicas de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Importador/Distribuidor:
Promega Biotech Ibérica, SL
Edificio Bruselas
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta
28108 Alcobendas
Madrid SPAIN
Teléfono: 902 538 200
Fax: 902 538 300
E-mail Address: esp_custserv@promega.com
Web Address: www.promega.com/es

1.4 Teléfono de emergencia:
+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)
Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicologica - Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 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) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciónes de peligro suprimido
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 1)

mPmB: No aplicable.

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Descripción
El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

Componentes peligrosos: suprimido
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:
Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo 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: Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguno
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:
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Ninguno conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial
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 No es necesario.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua 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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 2)

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: El producto no es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
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

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
Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
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 las manos
Seleccione el material de guante consideración del tiempo de penetración, el precio de tiempo de degradación y difusión.
Material de los guantes
Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de manos recomendada para sustancias contenidas en el producto:
Sustancia química: hidróxido de sodio, número cas 1310-73-2
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: 0,56 mm
Tiempo de penetración aproximado: > 480 min.

Sustancia: dodecilsulfato de sodio, número cas 151-21-3
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: > 0,11 mm
Tiempo de avance aproximado: 480 min.

Utilizar guantes, clasificados según la Norma EN374, químicamente resistentes a este material cuando pueda

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 3)

producirse contacto. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, EN 374 recomienda un guante con un tiempo de penetración superior a 240 minutos. Cuando solo se espera un contacto breve, se considera adecuado un guante con un tiempo de penetración superior a 60 minutos.
A pesar del enfoque simplista de la Sección 8.2.2.2.(b)(i) de REACH, el grosor del guante por sí solo no es un buen indicador del nivel de protección que proporciona un guante contra una sustancia química porque el nivel de protección proporcionado también depende en gran medida de la composición específica del material del que está fabricado el guante.

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
Protección de los ojos/la cara *No es necesario.*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*Indeterminado*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*100 °C (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza)*
Inflamabilidad	*No aplicable.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
pH a 20 °C	*7,7*
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	*No determinado.*
Dinámica:	*No determinado.*
Solubilidad	
Agua:	*Completamente mezclable*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor:	*No determinado.*
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	*Indeterminado*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No determinado.*

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	*Líquido*
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	*El producto no es autoinflamable.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 4)

Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Prueba de separación de disolventes:	
Agua:	83,7 %
Contenido de cuerpos sólidos:	16,5 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

*

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
En la piel:
Causes skin irritation.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
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.
Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 5)

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.
Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática No dañoso al ambiente acuático.
12.2 Persistencia y degradabilidad
No disponible
No existen más datos relevantes disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación
No conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.
12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
12.7 Otros efectos adversos
Observación: No disponible
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales: No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

*
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.
Código de residuo:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

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 o número ID	No arriesgado para transporte

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 6)

ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ninguno suprimido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **ADR, ADN, IMDG, IATA** **Clase**	Ninguno suprimido
14.4 Grupo de embalaje **ADR, IMDG, IATA**	Ninguno suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente: **Contaminante marino:**	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

*

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): suprimido

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.

ES

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0)* *Revisión: 20.05.2023*

Nombre comercial: MULTI-CORE™10X Buffer

(se continua en página 7)

*

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
Fecha de la versión anterior: *02.03.2022*
Número de la versión anterior: *6.0*
Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0)* *Revisión: 20.05.2023*

*

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

1.1 Identificador de producto
Nombre comercial: **Bovine Serum Albumin, Acetylated**
Número del artículo: R396

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 Sustancias químicas de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante/distribuidor:
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Importador/Distribuidor:
Promega Biotech Ibérica, SL
Edificio Bruselas
Avenida de Bruselas 5 – 3ª planta
28108 Alcobendas
Madrid SPAIN
Teléfono: 902 538 200
Fax: 902 538 300
E-mail Address: esp_custserv@promega.com
Web Address: www.promega.com/es

1.4 Teléfono de emergencia:
+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)
Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicologica - Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses) o CHEMTREC

*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 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) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciónes de peligro suprimido
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 1)

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas
Descripción
El producto es una mezcla de las sustancias arriesgadas puestas en una lista abajo junto con sustancias no arriesgadas no inscritas.

Componentes peligrosos: suprimido
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:
Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo 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: Si el paciente se siente indispuesto o está preocupado, obtenga el consejo médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ninguno
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:
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Ninguno conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Ningún consejo especial
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 No es necesario.
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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 2)

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: El producto no es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
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

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
Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
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 las manos
Seleccione el material de guante consideración del tiempo de penetración, el precio de tiempo de degradación y difusión.
Material de los guantes
Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de manos recomendada para sustancias contenidas en el producto:
Sustancia química: hidróxido de sodio, número cas 1310-73-2
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: 0,56 mm
Tiempo de penetración aproximado: > 480 min.

Sustancia: dodecilsulfato de sodio, número cas 151-21-3
Material del guante: Nitrilo
Grosor del guante: > 0,11 mm
Tiempo de avance aproximado: 480 min.

Utilizar guantes, clasificados según la Norma EN374, químicamente resistentes a este material cuando pueda

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 3)

producirse contacto. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, EN 374 recomienda un guante con un tiempo de penetración superior a 240 minutos. Cuando solo se espera un contacto breve, se considera adecuado un guante con un tiempo de penetración superior a 60 minutos.
A pesar del enfoque simplista de la Sección 8.2.2.2.(b)(i) de REACH, el grosor del guante por sí solo no es un buen indicador del nivel de protección que proporciona un guante contra una sustancia química porque el nivel de protección proporcionado también depende en gran medida de la composición específica del material del que está fabricado el guante.

Tenga en cuenta las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de penetración proporcionadas por el fabricante/proveedor de los guantes. Asegúrese de que los guantes sean adecuados para la tarea que incluye, entre otros, compatibilidad química, destreza, condiciones operativas, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes y abrasión. Quítese los guantes con cuidado para evitar la contaminación de la piel.
Protección de los ojos/la cara *No es necesario.*

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*0 °C*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*100 °C (7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igualgrado de pureza)*
Inflamabilidad	*No aplicable.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*
Temperatura de descomposición:	*No determinado.*
pH a 20 °C	*7*
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	*No determinado.*
Dinámica a 20 °C:	*0,0952 mPas*
Solubilidad	
Agua:	*Completamente mezclable*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor:	*No determinado.*
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	*1,0001 g/cm³*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No determinado.*

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	*Líquido*
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	*El producto no es autoinflamable.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 4)

Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Prueba de separación de disolventes:	
Agua:	99,0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	1,0 %
Peso molecular	18,02 g/mol
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

*

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
En la piel:
Causes skin irritation.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 5)

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.
Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática *No dañoso al ambiente acuático.*
12.2 Persistencia y degradabilidad
No disponible
No existen más datos relevantes disponibles.
12.3 Potencial de bioacumulación
No conocido
No existen más datos relevantes disponibles.
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*
12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
12.7 Otros efectos adversos
Observación: *No disponible*
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales: *No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.*

*
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
La disposición debería ser de acuerdo con leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
Refiérase a la Sección 7: Manejo y Almacenaje y la Sección 8: Protección de Control/Personal de Exposición para información de manejo adicional y protección de empleados.
Código de residuo:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

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

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 20.05.2023 *Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0)* *Revisión: 20.05.2023*

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 6)

*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*No arriesgado para transporte* *suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*Ninguno* *suprimido*
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	*suprimido*
14.4 Grupo de embalaje ***ADR, IMDG, IATA***	*Ninguno* *suprimido*
14.5 Peligros para el medio ambiente: ***Contaminante marino:***	*No*
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	*No aplicable.*
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	*No aplicable.*
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	*suprimido*

*

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGOLAMENTO (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono – ANEXO I (Potencial de agotamiento del ozono)

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): *suprimido*

Clase de peligro para las aguas: *Por lo general, no es peligroso para el agua.*

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 20.05.2023 Número de versión 7.0 (sustituye la versión 6.0) Revisión: 20.05.2023

Nombre comercial: Bovine Serum Albumin, Acetylated

(se continua en página 7)

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
Fecha de la versión anterior: *02.03.2022*
Número de la versión anterior: *6.0*
Abreviaturas y acrónimos:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative