Kit Components

Product code	Description
DC1001	**Plexor® HY System, 200 reactions**

Components:

DP120	Plexor® HY 2X Master Mix
DK716	Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix
DD149	Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul
DW099	Water, Amplification Grade

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

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

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

Número del artículo: DP120
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.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

Área de información:
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

SDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com
1.4 Teléfono de emergencia:
Para químico de emergencia para derrames, fugas, incendios, exposición o accidente de llamada CHEMTREC Día o Noche Dentro de España: 900 a 868.538. Dentro de los EE.UU. Y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de los EE.UU. y Canadá: 1 703-527-3887 (cobro revertido).

*
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 Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

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

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

(se continua en página 1)

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: 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: 57-50-1 EINECS: 200-334-9	sucrose, pure sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	15-20%

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
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
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Ningún consejo especial
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 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

(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: 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

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:	
57-50-1 sucrose, pure	
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
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: No es necesario.
Material de los guantes
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 ojos: No es necesario.

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales
Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No determinado.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

(se continua en página 3)

valor pH a 20 °C:	9
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
Punto de inflamación:	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad:	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad 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.
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	74,8 %
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.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
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.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

(se continua en página 4)

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.
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 dañoso al ambiente acuático.*
12.2 Persistencia y degradabilidad *No disponible*
12.3 Potencial de bioacumulación *No conocido*
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
Efectos ecotóxicos:
Observación: *No disponible*
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:
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.

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	*No arriesgado para transporte*
ADR, ADN, IMDG, IATA	*suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	*Ninguno*

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 2X Master Mix

(se continua en página 5)

ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Ninguno
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	suprimido
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno
ADR, IMDG, IATA	suprimido
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.
"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

Disposiciones nacionales:

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.

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.

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)
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

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

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

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

Número del artículo: DK716
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.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

Área de información:
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

SDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com
1.4 Teléfono de emergencia:
Para químico de emergencia para derrames, fugas, incendios, exposición o accidente de llamada CHEMTREC Día o Noche Dentro de España: 900 a 868.538. Dentro de los EE.UU. Y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de los EE.UU. y Canadá: 1 703-527-3887 (cobro revertido).

*
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 Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

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

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

(se continua en página 1)

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: 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
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
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.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

(se continua en página 2)

*
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

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: *No es necesario.*
Material de los guantes
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 ojos: *No es necesario.*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales
Aspecto:

Forma:	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
valor pH a 20 °C:	*7,4*
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	*0 °C*
Punto de ebullición /campo de ebullición:	*Indeterminado*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

(se continua en página 3)

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad:	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad 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.
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	99,6 %
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.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
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)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

(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 dañoso al ambiente acuático.*
12.2 Persistencia y degradabilidad *No disponible*
12.3 Potencial de bioacumulación *No conocido*
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
Efectos ecotóxicos:
Observación: *No disponible*
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:
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.

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	*No arriesgado para transporte*
ADR, ADN, IMDG, IATA	*suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	*suprimido*
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	*suprimido*
14.4 Grupo de embalaje	*Ninguno*
ADR, IMDG, IATA	*suprimido*

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY 20X Primer/IPC Mix

(se continua en página 5)

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.
"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

Disposiciones nacionales:

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles): suprimido

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

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)
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

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

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

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

Número del artículo: DD149
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.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

Área de información:
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

SDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com
1.4 Teléfono de emergencia:
Para químico de emergencia para derrames, fugas, incendios, exposición o accidente de llamada CHEMTREC Día o Noche Dentro de España: 900 a 868.538. Dentro de los EE.UU. Y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de los EE.UU. y Canadá: 1 703-527-3887 (cobro revertido).

*
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 Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

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

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

(se continua en página 1)

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: 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*
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*
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.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

(se continua en página 2)

*
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

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: *No es necesario.*
Material de los guantes
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 ojos: *No es necesario.*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales
Aspecto:

Forma:	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*No determinado*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
valor pH a 20 °C:	*8*
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	*0 °C*
Punto de ebullición /campo de ebullición:	*Indeterminado*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

(se continua en página 3)

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad:	Indeterminado
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad 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.
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	99,8 %
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.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
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)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

(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 dañoso al ambiente acuático.*
12.2 Persistencia y degradabilidad *No disponible*
12.3 Potencial de bioacumulación *No conocido*
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
Efectos ecotóxicos:
Observación: *No disponible*
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:
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.

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	*No arriesgado para transporte*
ADR, ADN, IMDG, IATA	*suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	*suprimido*
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	*Ninguno*
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	*suprimido*
14.4 Grupo de embalaje	*Ninguno*
ADR, IMDG, IATA	*suprimido*

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 04.06.2016*

Nombre comercial: Plexor® HY Male Genomic DNA Standard, 50ng/ul

(se continua en página 5)

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.*
"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*

Disposiciones nacionales:

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

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

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 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)
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

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

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

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Water, Amplification Grade

Número del artículo: DW099
Número CAS:
7732-18-5
Número CE:
231-791-2
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.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

Área de información:
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

SDS autor: Regulatory.Affairs@Promega.com
1.4 Teléfono de emergencia:
Para químico de emergencia para derrames, fugas, incendios, exposición o accidente de llamada CHEMTREC Día o Noche Dentro de España: 900 a 868.538. Dentro de los EE.UU. Y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de los EE.UU. y Canadá: 1 703-527-3887 (cobro revertido).

*
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
La sustancia no es clasificada como arriesgada según la regulación CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
Pictogramas de peligro suprimido

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

Nombre comercial: Water, Amplification Grade

(se continua en página 1)

Palabra de advertencia suprimido
Indicaciónes de peligro suprimido
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 water
Número(s) de identificación
Número CE: 231-791-2

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

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

Nombre comercial: Water, Amplification Grade

(se continua en página 2)

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

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: Nulo.
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: No es necesario.
Material de los guantes
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.
Protección de ojos: No es necesario.

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Datos generales	
Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No determinado.
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	0 °C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	No determinado.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

Nombre comercial: Water, Amplification Grade

(se continua en página 3)

Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad a 20 °C:	1 g/cm³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con	
Agua:	Completamente mezclable
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
Viscosidad	
Dinámica a 20 °C:	.0952 mPas
Cinemática:	No determinado.
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	100,0 %
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.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Ningunos datos disponibles
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.
Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

Nombre comercial: Water, Amplification Grade

(se continua en página 4)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática No dañoso al ambiente acuático.
12.2 Persistencia y degradabilidad No disponible
12.3 Potencial de bioacumulación No conocido
12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
Efectos ecotóxicos:
Observación: No disponible
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:
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.

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 **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 **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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 21.06.2016 *Revisión: 10.06.2016*

Nombre comercial: Water, Amplification Grade

(se continua en página 5)

"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 *No contiene la sustancia.*

Disposiciones nacionales:

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

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:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

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
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

**** Datos modificados en relación a la versión anterior***