

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla, y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto	: Preparaciones de material biológico liofilizado o seco
Sinónimo del producto	: Productos de microorganismos con y sin carbón
Nombres comerciales	: KWIK-STIK™ KWIK-STIK™ Plus LYFO-DISK™ Epower™ Epower™ CRM EZ-CFU™ EZ-CFU™ One Step EZ-PEC™ EZ-SPORE™ Lab-Elite™ CRM EZ-Accu Shot™ EZ-Accu Shot™ Select EZ-Accu Shot™ Selective Media EZ-Accu Shot™ Starved Cells

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla, y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia o la mezcla : Para el control de calidad microbiológico.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303
+1.320.253.1640 USA

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia 24 horas: +44 1865 407333 (Carechem)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)**

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)**

No corresponde etiquetado

2.3. Otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Gelatina	(N.º CAS) 9000-70-8 (N.º CE) 232-554-6	5 - 60	No clasificado
Sacarosa	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	0 - 60	No clasificado
Glucosa	(N.º CAS) 50-99-7 (N.º CE) 200-075-1	0 - 60	No clasificado
Ácido fosfórico, sal potásica (1:1)	(N.º CAS) 7778-77-0 (N.º CE) 231-913-4	5 - 35	No clasificado
Albumina, sangre, suero	(N.º CAS) 9048-46-8 (N.º CE) 232-936-2	10 - 30	No clasificado
Leche desnatada (origen bovino - EE. UU.)	Ninguna	2 - 20	No clasificado
Agua	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	1 - 10	No clasificado
Ácido L-ascórbico	(N.º CAS) 50-81-7 (N.º CE) 200-066-2	1 - 5	No clasificado
Carbono	(N.º CAS) 7440-44-0 (N.º CE) 231-153-3	0 - 5	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Primeros auxilios tras la inhalación : Evitar la producción de aerosoles. En caso de inhalación, trasladar a una zona de aire fresco o solicitar atención médica.
- Primeros auxilios tras el contacto con la piel : No irritante. En caso de contacto con la piel, lavar con una solución biocida adecuada.
- Primeros auxilios tras el contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto si las lleva y resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Si la irritación persiste, solicitar atención médica.
- Primeros auxilios tras la ingestión : Evitar el contacto mano-boca. En caso de ingestión, solicitar atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones tras la inhalación : La inhalación de materiales infecciosos pueden provocar infección.
- Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : Ninguno previsto en condiciones de uso normal del producto.
- Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : El contacto con los ojos puede causar infección.
- Síntomas/lesiones tras la ingestión : Puede ser nocivo si se ingiere.

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Emplear los medios de extinción adecuados para el tipo de incendio.
- Medios de extinción inadecuados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Ninguno.
- Peligro de explosión : Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la lucha contra incendios : El personal de lucha contra incendios debe utilizar equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Informar a todas las personas que trabajen en la zona contigua al incidente. No dejar la zona desatendida (a menos que sea la única persona presente). Designar a otro empleado para desviar el tráfico de la zona del incidente. El uso de guantes desechables, delantales impermeables y otra ropa protectora estará determinada por los procedimientos normalizados de trabajo de cada laboratorio.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para contención : Detener el flujo de material si puede hacerse sin riesgo.
- Procedimientos de limpieza : Hay kits comerciales para vertidos biopeligrosos disponibles; o bien, se pueden elaborar con los siguientes materiales:
- Una botella de solución germicida acuosa
 - Un par de guantes desechables
 - Pinzas
 - Una bolsa para material biopeligroso, con cierre
 - Un paquete o un rollo de toallas de papel
- Nota: También debe haber un recipiente para objetos punzocortantes biopeligrosos disponible para la recogida de cualquier material roto que pudiera causar cortes o heridas por punción (como frascos o tubos de vidrio rotos).

Procedimiento:

1. Después de notificar a todos los empleados de la zona contigua, obtener el kit para vertidos biopeligrosos y volver de inmediato a la zona.
2. Ponerse guantes desechables y el equipo de protección individual necesario según los requisitos normativos o los procedimientos del laboratorio.
3. Para evitar lesiones causadas por el material roto (como embalaje o material de vidrio), utilizar pinzas para recoger la mayor cantidad posible del material e introducirlo con cuidado en el recipiente para objetos punzocortantes biopeligrosos.
4. Cubrir la zona con toallas de papel para reducir la propagación del vertido y la generación de aerosol.
5. Empapar la zona donde se produjo el vertido con la solución germicida. Mantener la zona del vertido mojada con la solución germicida durante la cantidad de tiempo adecuada según las indicaciones de la solución germicida utilizada.
6. Secar la zona con las toallas de papel. Colocar todas las toallas de papel usadas en la bolsa para residuos biopeligrosos.
7. Después de la limpieza, quitarse los guantes con cuidado e introducirlos en la bolsa para residuos biopeligrosos.
8. Cerrar herméticamente la bolsa para residuos biopeligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Deben emplearse las técnicas adecuadas para evitar la exposición y el contacto con cualquier cultivo de microorganismos y suspensiones de pellets rehidratados. El personal del laboratorio de microbiología que utilice estos dispositivos debe contar con formación y experiencia, y demostrar ser competente para procesar, mantener, almacenar y eliminar material biopeligroso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : La preparaciones de material biológico viable se deben almacenar entre 2 y 8 °C en el envase sellado original. El laboratorio de microbiología debe estar equipado y contar con instalaciones para recibir, procesar, mantener, almacenar y eliminar materiales biopeligrosos.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Sacarosa (57-50-1)		
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (sin amianto y <1 % de polvo de sílice cristalina inhalable)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo, fracción inhalable)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
EE. UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (polvo respirable)

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

Sacarosa (57-50-1)		
EE. UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (total en aerosol)
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (ref 8 horas) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (ref 15 min) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Carbono (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (polvo alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Austria	MAK a corto plazo (mg/m ³)	10 mg/m ³ (polvo alveolar con <1 % de cuarzo, fracción respirable)
Polonia	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (natural-fracción inhalable) 1 mg/m ³ (natural-fracción respirable) 6 mg/m ³ (sintético-fracción inhalable)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: La ventilación por extracción local y general debe ser adecuada para cumplir las normas de exposición. Restringir el acceso a la zona. Utilizar bajo la supervisión directa de personas con formación y competentes en técnicas de microbiología. Se deben cumplir y seguir las buenas prácticas de laboratorio.
Protección de las manos	: Usar guantes de protección general.
Protección ocular	: Gafas de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	: Usar delantales impermeables y calzado de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: Al realizar procedimientos que puedan producir aerosoles infecciosos, debe utilizarse una campana de seguridad microbiológica de clase 1. Si se superan los límites de exposición o en caso de irritación, debe utilizarse protección respiratoria aprobada por el NIOSH.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aspecto	: Pellet liofilizado
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones ambiente normales, y en las condiciones de almacenamiento y manipulación previstas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirán.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la inhalación de aerosoles infecciosos y la ingestión.

10.5. Materiales incompatibles

Muchos productos químicos pueden eliminar el microorganismo incluido. No existen riesgos adicionales por materiales incompatibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se almacenan según las especificaciones, las preparaciones de material biológico son estables hasta el último día del mes que figura en la fecha de caducidad. El periodo de almacenamiento no afecta al riesgo de infecciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Agua (7732-18-5)

LD50 oral rata	> 90 ml/kg
----------------	------------

Glucosa (50-99-7)

LD50 oral rata	25 800 mg/kg
----------------	--------------

Ácido fosfórico, sal potásica (1:1) (7778-77-0)

LD50 oral rata	29 700 mg/kg
----------------	--------------

Sacarosa (57-50-1)

LD50 oral rata	29 700 mg/kg
----------------	--------------

Carbono (7440-44-0)

LD50 oral rata	> 10 000 mg/kg
----------------	----------------

Ácido L-ascórbico (50-81-7)

LD50 oral rata	11 900 mg/kg
----------------	--------------

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Irritación o lesiones oculares graves : No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición reiterada : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Acuática aguda : No clasificado
Acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/embalaje : Desechar el contenido o el envase de conformidad con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

La mayoría de las cepas de microorganismos de MicroBioLogics se envían de acuerdo con la clasificación ONU UN3373. No obstante, hay varias cepas de microorganismos de MicroBioLogics que se envían de acuerdo con la clasificación ONU UN2814. Los siguientes números de catálogo se envían según UN2814.

Número de catálogo de Microbiologics	Número de recogida de referencia	Nombre del microorganismo
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (serovar O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (serotipo O104:H4)

Consultar la etiqueta del producto para ver el número de catálogo y nombre del microorganismo.

Visitar www.microbiologics.com para obtener el boletín de información técnica TIB.2023 para ver la última información sobre las cepas UN2814.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3373; 2814

N.º ONU (IMDG) : 3373; 2814

N.º ONU (IATA) : 3373; 2814

N.º ONU (ADN) : 3373; 2814

N.º ONU (IDR) : 3373; 2814

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3373

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B

Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B

Designación oficial de transporte (IATA) : Sustancia biológica, categoría b

Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B

Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B

Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2, (-)

Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 3373 Sustancia biológica, categoría b, 6.2

Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

Descripción del documento de transporte (RID) : UN 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

UN2814

Designación oficial de transporte (ADR) : SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS

Designación oficial de transporte (IMDG) : SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS

Designación oficial de transporte (IATA) : Sustancia infecciosa, afecta a seres humanos

Designación oficial de transporte (ADN) : SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS

Designación oficial de transporte (RID) : SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS

Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS, 6.2, (E)

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS, 6.2

Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 2814 Sustancia infecciosa, afecta a seres humanos, 6.2

Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS, 6.2

Descripción del documento de transporte (RID) : UN 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, AFECTA A SERES HUMANOS, 6.2

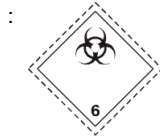
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

UN3373 y UN2814

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 6.2

Etiquetas de peligro (ADR) : 6.2



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 6.2

Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.2



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 6.2

Etiquetas de peligro (IATA) : 6.2



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 6.2

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.2



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.2

Etiquetas de peligro (RID) : 6.2



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

Contaminante marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

UN3373

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : I4
Disposición especial (ADR) : 319
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0
Instrucciones de embalaje (ADR) : P650
Instrucciones para recipientes a granel y depósitos portátiles (ADR) : T1
Disposiciones especiales para recipientes a granel y depósitos portátiles (ADR) : TP1
Código del depósito (ADR) : L4BH
Disposiciones especiales para el depósito (ADR) : TU15, TU37, TE19
Vehículo para transporte del depósito : AT
Disposiciones especiales para el transporte - Funcionamiento (ADR) : S3
Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 606
Placas naranjas :



Código de restricción en túnel (ADR) : -
EAC : 2X

- Transporte marítimo

Disposición especial (IMDG) : 319, 341
Cantidades limitadas (IMDG) : 0
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P650
Instrucciones para el depósito (IMDG) : T1, BK2
Disposiciones especiales para el depósito (IMDG) : TP1
N.º EmS (incendio) : F-A
N.º EmS (vertido) : S-T
Categoría de estiba (IMDG) : C
Estiba y manipulación (IMDG) : SW2, SW18

- Transporte aéreo

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E0
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Prohibido
PCA Cantidad limitada, cantidad neta máxima (IATA) : Prohibido
PCA Instrucciones de embalaje (IATA) : Consultar 650
PCA Cantidad neta máxima (IATA) : Consultar 650
CAO Instrucciones de embalaje (IATA) : Consultar 650
CAO Cantidad neta máxima (IATA) : Consultar 650
Código ERG (IATA) : 11L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : I4
Disposición especial (ADN) : 319
Cantidades limitadas (ADN) : 0
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0
Equipo necesario (ADN) : PP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : I4

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

Disposición especial (RID)	: 319
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P650
Instrucciones para recipientes a granel y depósitos portátiles (RID)	: T1
Disposiciones especiales para recipientes a granel y depósitos portátiles (RID)	: TP1
Códigos para los depósitos RID (RID)	: L4BH
Disposiciones especiales para los depósitos RID (RID)	: TU15, TU37
Colis express (paquetería express) (RID)	: CE14
Número de identificación de peligro (RID)	: 606

UN 2814

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: I1
Disposición especial (ADR)	: 318
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P620
Disposiciones de embalaje combinado (ADR)	: MP5
Categoría de transporte (ADR)	: 0
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Disposiciones especiales para el transporte - Funcionamiento (ADR)	: S3, S9, S15
Código de restricción en túnel (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transporte marítimo

Disposición especial (IMDG)	: 318, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P620
Instrucciones para el depósito (IMDG)	: BK2
N.º EmS (incendio)	: F-A
N.º EmS (vertido)	: S-T
Categoría de estiba (IMDG)	: Ninguna
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW7

- Transporte aéreo

PCA Cantidades exceptuadas (IATA)	: E0
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Prohibido
PCA Cantidad limitada, cantidad neta máxima (IATA)	: Prohibido
PCA Instrucciones de embalaje (IATA)	: 620
PCA Cantidad neta máxima (IATA)	: 50 g
CAO Instrucciones de embalaje (IATA)	: 620
CAO Cantidad neta máxima (IATA)	: 4 kg
Disposición especial (IATA)	: A81, A140
Código ERG (IATA)	: 11Y

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: I1
Disposición especial (ADN)	: 318, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo necesario (ADN)	: PP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Ficha de datos de seguridad

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 11
Disposición especial (RID)	: 318
Cantidades limitadas (RID)	: 0
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P620
Disposiciones de embalaje combinado (RID)	: MP5
Categoría de transporte (RID)	: 0
Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID)	: W9
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (paquetería express) (RID)	: CE14
Número de identificación de peligro (RID)	: 606

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa europea

No contiene ninguna sustancia incluida en las restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH.

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS referencia al anexo : Clase de peligro acuático (WGK) 3, muy peligroso para el medio acuático (clasificación según AwSV, Anexo 1)

Duodécima ordenanza para la implementación de la Ley federal de control de emisiones - 12.BImSchV : No está sujeto a la 12. BImSchV (ordenanza de incidentes peligrosos)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La gelatina está incluida en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La gelatina está incluida en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : No incluye ninguno de los componentes

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : No incluye ninguno de los componentes

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : No incluye ninguno de los componentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto a efectos de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto