SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/emprendimiento

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Preparaciones de material biológico liofilizado o seco

Sinónimo del producto : Productos de microorganismos basados en carbón y en no 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 relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Se utiliza para el control de calidad microbiológica.

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible.

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

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

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia 24 horas:
Mexico: +52.55.5004.8763
Brazil: +55.11.3197.5891
Chile: +56.2.2582.9336
Colombia: +57.1.508.7337
Argentina: +54.11.5984.3

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y ambientales

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

El etiquetado no es aplicable.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación : Evite la generación de aerosoles. Si ocurre la inhalación, vaya a un área con aire fresco y busque asistencia médica.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : No irritante. Si ocurre el contacto con la piel, lave con una solución biocida apropiada.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos : Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, busque asistencia/atención médica.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión : Evite el contacto de las manos con la boca. Si se ingiere, busque asistencia médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones tras la inhalación : La inhalación de materiales infecciosos puede causar infecciones.

Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel : Ninguna prevista bajo las condiciones de uso normal del producto.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos : El contacto con los ojos puede causar una infección.

Síntomas/lesiones tras la ingestión : Puede ser nocivo si se ingiere.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilice los medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados : Ninguno.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Ninguno.

Peligro de explosión : Ninguno.

5.3. Consejo para los bomberos

Protección durante el combate de incendios : Los bomberos deben llevar un equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no pertenece al área de emergencia

Notificar a todas las personas que trabajan en el área inmediata al incidente. No deje el área sin supervisión (a menos que usted sea la única persona en el área). Designe a otro empleado para que desvíe el tráfico del área del incidente. El uso de guantes desechables, delantales impermeables, y otra ropa protectora debe ser establecido por los procedimientos operativos estándar de cada laboratorio.

6.1.2. Para servicios de emergencia

No hay información adicional disponible.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contención : Detenga el flujo de material, si esto no conlleva ningún riesgo.

Métodos de limpieza : Los equipos para derrames biopeligrosos están disponibles comercialmente, o pueden hacerse con los siguientes materiales:

- Un frasco de solución acuosa germicida
- Un par de guantes desechables
- Pinzas
- Una bolsa para desechos biopeligrosos con cierre
- Una pila o rollo de toallas de papel

Nota: También debe haber disponible un contenedor para objetos cortopunzantes biopeligrosos para la recolección de cualquier material roto que pueda causar un corte o una herida por punción (p. ej., un vial o tubo de vidrio roto).

Procedimiento:

1. Después de informar a todos los empleados del área inmediatamente adyacente, recoja el equipo para derrames biopeligrosos y vuelva inmediatamente al área.
2. Póngase los guantes desechables y cualquier otro equipo de protección personal según lo establecido por los requisitos regulatorios o los procedimientos de laboratorio.
3. Para evitar lesiones debido a material roto, tales como embalajes o equipos de laboratorio, utilice pinzas para recoger la mayor cantidad de material posible, y cuidadosamente coloque los materiales en el contenedor para objetos cortopunzantes biopeligrosos.
4. Cubra el área con toallas de papel para reducir la propagación de derrames y la generación de aerosol.
5. Sature el área de derrame con solución germicida. Mantenga húmeda el área de derrame con la solución germicida durante la cantidad de tiempo adecuada según lo indique la solución germicida utilizada.
6. Limpie el área con toallas de papel. Coloque todas las toallas de papel usadas dentro de la bolsa para desechos biopeligrosos.
7. Después de la limpieza, quítese los guantes con cuidado, y colóquelos dentro de la bolsa para desechos biopeligrosos.
8. Cierre la bolsa para desechos biopeligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Se deben emplear técnicas apropiadas para evitar la exposición y el contacto con microorganismos en crecimiento, y con gránulos rehidratados en suspensión. El personal del laboratorio de microbiología que utiliza estos dispositivos debe estar capacitado, tener experiencia y demostrar competencia en el procesamiento, mantenimiento, almacenamiento y eliminación de material con riesgo biológico.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : La preparación de material biológico viable debe almacenarse a 2 °C - 8 °C en el contenedor original sellado. El laboratorio de microbiología debe estar equipado y contar con instalaciones para recibir, procesar, mantener, almacenar y eliminar materiales con riesgo biológico.

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sucrosa (57-50-1)		
Australia	TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (que no contenga asbestos y <1 % de polvo inhalable de sílice cristalina)
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	10 mg/m³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo, fracción inhalable)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	10 mg/m³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	20 mg/m³
EE. UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)

Sucrosa (57-50-1)		
EE. UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (fracción respirable)
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	6 mg/m³ (aerosol total)
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Francia	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	OEL (8 horas ref) (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	20 mg/m³
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (polvo)
Lituania	IPRV (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³

Carbono (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m³)	5 mg/m³ (polvo alveolar con <1 % cuarzo, fracción respirable)
Austria	MAK Valor de tiempo corto (mg/m³)	10 mg/m³ (polvo alveolar con <1 % cuarzo, fracción respirable)
Polonia	NDS (mg/m³)	4 mg/m³ (fracción natural-inhalable) 1 mg/m³ (fracción natural-respirable) 6 mg/m³ (fracción sintética-inhalable)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados : Los sistemas locales de extracción y ventilación general deben ser los adecuados para cumplir con los estándares de exposición. Restringir el acceso al área. Utilizar bajo la supervisión directa de personas capacitadas y competentes en técnicas microbiológicas. Se deben observar y seguir buenas prácticas de laboratorio.

Protección de las manos : Utilizar guantes de protección general.

Protección ocular : Gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar delantales impermeables y calzado de seguridad.

Protección respiratoria : Cuando se realicen procedimientos que probablemente originen aerosoles infecciosos, se debe utilizar una cabina de seguridad biológica microbiológica de clase 1. Si se superan los límites de exposición o si se experimenta irritación, debe usarse protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (NIOSH).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Aspecto : Gránulo 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 ignición : No hay datos disponibles.

Tasa 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 (coeficiente de reparto octanol/agua) : 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.

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones ambientales normales y las condiciones de almacenamiento y manipulación anticipadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirán.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la inhalación de aerosoles infecciosos o su ingestión.

10.5. Materiales incompatibles

Muchos productos químicos pueden matar el organismo abarcado. No existen riesgos adicionales generados por materiales incompatibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cuando se almacenan de la forma indicada, las preparaciones de material biológico son estables hasta el último día del mes indicado en la fecha de caducidad. La duración del almacenamiento no afecta al riesgo de infección.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Agua (7732-18-5)	
DL50 oral en ratas	> 90 ml/kg

Glucosa (50-99-7)	
DL50 oral en ratas	25800 mg/kg

Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) (7778-77-0)	
DL50 oral en ratas	29700 mg/kg

Sucrosa (57-50-1)	
DL50 oral en ratas	29700 mg/kg

Carbono (7440-44-0)	
DL50 oral en ratas	> 10000 mg/kg

Ácido L-ascórbico (50-81-7)	
DL50 oral en ratas	11900 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas : No clasificado

Irritación/lesión ocular grave : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagénesis de células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición única : No clasificado

Toxicidad para órganos diana específicos - exposición repetida : No clasificado

Peligro de aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Acuática aguda : No clasificado

Acuática crónica : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación del producto/embalaje : Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con los reglamentos ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

La mayoría de las cepas de microorganismos de Microbiologics son despachadas de acuerdo con la clasificación de la ONU 3373. Sin embargo, existen varias cepas de microorganismos de Microbiologics que son despachadas de acuerdo con la clasificación de la ONU 2814.

Visite www.microbiologics.com para obtener el boletín de información técnica TIB.2023 con la información mas actualizada con respecto a las cepas ONU 2814.

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 (RID) : 3373; 2814

14.2. Nombre correcto de envío ONU

ONU 3373

Nombre correcto de envío (ADR) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (IMDG) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (IATA) : Sustancia biológica, categoría b
Nombre correcto de envío (ADN) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Nombre correcto de envío (RID) : SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B
Descripción del documento de transporte (ADR) : ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2, (-)
Descripción del documento de transporte (IMDG) : ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA) : ONU 3373 Sustancia biológica, categoría B, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN) : ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID) : ONU 3373 SUSTANCIA BIOLÓGICA, CATEGORÍA B, 6.2

ONU 2814

Nombre correcto de envío (ADR) : SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS
Nombre correcto de envío (IMDG) : SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS
Nombre correcto de envío (IATA) : Sustancia infecciosa, que afecta a los humanos
Nombre correcto de envío (ADN) : SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS
Nombre correcto de envío (RID) : SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS
Descripción del documento de transporte (ADR) : ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS, 6.2, (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG) : ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (IATA) : ONU 2814 Sustancia infecciosa, que afecta a los humanos, 6.2
Descripción del documento de transporte (ADN) : ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS, 6.2
Descripción del documento de transporte (RID) : ONU 2814 SUSTANCIA INFECCIOSA, QUE AFECTA A LOS HUMANOS, 6.2

14.3. Clase(s) de peligro en el transporte

ONU 3373 y ONU 2814

ADR

Clase(s) de peligro en el transporte (ADR) : 6.2
Etiquetas de peligro (ADR) : 6.2
:



IMDG
Clase(s) de peligro en el transporte (IMDG) : 6.2
Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.2
:



IATA
Clase(s) de peligro en el transporte (IATA) : 6.2
Etiquetas de peligro (IATA) : 6.2
:



ADN
Clase(s) de peligro en el transporte (ADN) : 6.2
Etiquetas de peligro (ADN) : 6.2
:



RID
Clase(s) de peligro en 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 medioambientales

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otra información : No se dispone de información complementaria.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

ONU 3373

- Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	I4
Cláusula especial (ADR)	:	319
Cantidades limitadas (ADR)	:	0
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P650
Instrucciones para tanque portátil y contenedor a granel (ADR)	:	T1
Cláusulas especiales para tanque portátil y contenedor a granel (ADR)	:	TP1
Código para tanque (ADR)	:	L4BH
Cláusulas especiales para tanque (ADR)	:	TU15, TU37, TE19
Vehículo para transporte de tanque	:	AT
Cláusulas especiales para transporte - operación (ADR)	:	S3
Número de identificación de riesgos (N.º de Kemler)	:	606
Placas anaranjadas	:	
Código de restricción de túnel (ADR)	:	-
EAC	:	2X

- Transporte marítimo

Cláusula especial (IMDG)	:	319, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	:	0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P650
Instrucciones para tanque (IMDG)	:	T1, BK2
Cláusulas especiales para tanque (IMDG)	:	TP1
EmS-N.º (fuego)	:	F-A
EmS-N.º (derrame)	:	S-T
Categoría de estiba (IMDG)	:	C
Estiba y manipulación (IMDG)	:	SW2, SW18

- Transporte aéreo

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

- Transporte mediante navegación interior

Código de clasificación (ADN)	:	I4
Cláusula 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

Cláusula especial (RID)	:	319
Cantidades limitadas (RID)	:	0
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E0
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P650
Instrucciones para tanque portátil y contenedor a granel (RID)	:	T1
Cláusulas especiales para tanque portátil y contenedor a granel (RID)	:	TP1
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	:	L4BH
Cláusulas especiales para tanques RID (RID)	:	TU15, TU37
Colis express (paquetes exprés) (RID)	:	CE14
Número de identificación de riesgos (RID)	:	606

ONU 2814

- Transporte terrestre

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

- Transporte marítimo

Cláusula especial (IMDG)	:	318, 341
Cantidades limitadas (IMDG)	:	0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P620
Instrucciones para tanque (IMDG)	:	BK2
EmS-N.º (fuego)	:	F-A
EmS-N.º (derrame)	:	S-T
Categoría de estiba (IMDG)	:	Ninguna
Estiba y manipulación (IMDG)	:	SW7

- Transporte aéreo

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

- Transporte mediante navegación interior

Código de clasificación (ADN)	:	I1
Cláusula especial (ADN)	:	318, 802
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)	:	I1
Cláusula especial (RID)	:	318
Cantidades limitadas (RID)	:	0
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E0
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P620
Cláusulas para embalaje combinado (RID)	:	MP5
Categoría de transporte (RID)	:	0
Cláusulas especiales para transporte – embalajes (RID)	:	W9
Cláusulas especiales para transporte - carga, descarga y manipulación (RID)	:	CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (paquetes exprés) (RID)	:	CE14
Número de identificación de riesgos (RID)	:	606

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL y el código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Reglamentos/legislación de seguridad, de salud y medioambientales específicos para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias con restricciones del anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos REACH.

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Anexo referencia AwSV/VwVwS	:	Peligro para el agua clase (WGK) 3, altamente peligroso para el agua (clasificación según AwSV, anexo 1)
12a ordenanza que implementa la ley federal de control de inmisión - 12.BImSchV	:	No está sujeto a la 12a ordenanza. BImSchV (ordenanza sobre incidentes peligrosos)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	La gelatina figura en la lista.
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	La gelatina figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Ninguno de los componentes figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ninguno de los componentes figura en la lista.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Ninguno de los componentes figura en la lista.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual, y su fin es describir el producto con el propósito de cumplir con los requisitos de salud, seguridad y medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.