

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217
N.º de ref. (botiquín químico) : 212217
N.º de referencia : pBC KS+ Phagemid 212217-51
XL1-Blue MRF' E.coli 200301-81
Strain

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : ☒ Reactivo analítico.
☒ pBC KS+ Phagemid 0.02 ml(20 µg 1 µg/ µl)
XL1-Blue MRF' E.coli Strain 0.5 ml
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : pBC KS+ Phagemid Mezcla
XL1-Blue MRF' E.coli Mezcla
Strain

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

☒ pBC KS+ Phagemid El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : XL1-Blue MRF' E.coli Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
Strain

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Consejos de prudencia</u>		
Prevención	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
Respuesta	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
Almacenamiento	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
<u>Requisitos especiales de envasado</u>		
Advertencia de peligro táctil	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla Mezcla
----------------	---	------------------

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue MRF' E.coli Strain glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

☒ XL1-Blue MRF' E.coli Strain [1] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: pBC KS+ Phagemid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación	: pBC KS+ Phagemid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	: pBC KS+ Phagemid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> pBC KS+ Phagemid	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	: pBC KS+ Phagemid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Por inhalación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
--	--	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: pBC KS+ Phagemid	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios		
Precauciones especiales para los bomberos	: pBC KS+ Phagemid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: pBC KS+ Phagemid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: pBC KS+ Phagemid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: pBC KS+ Phagemid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: pBC KS+ Phagemid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: pBC KS+ Phagemid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones	: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.
---	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: pBC KS+ Phagemid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	: pBC KS+ Phagemid	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: pBC KS+ Phagemid	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en
-----------------------	--------------------	---

pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual


8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	INSHT (España, 4/2022). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos recomendados de control	:  Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
--	--

Valores DNEL/DMEL

 No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
-------------------------------	---

Medidas de protección individual

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Medidas higiénicas	: Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Protección de los ojos/la cara	: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel	
Protección de las manos	: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.
Protección corporal	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Otro tipo de protección cutánea	: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria	: Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
Controles de exposición medioambiental	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Líquido. Líquido.
Color	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. No disponible.
Olor	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0°C No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	100°C No disponible.
Inflamabilidad	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.

pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
Punto de inflamación	:	<table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="2">Vaso cerrado</th><th colspan="2">Vaso abierto</th></tr><tr><th>°C</th><th>Método</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>glicerol</td><td>-</td><td>-</td><td>177</td><td>-</td></tr></table>			Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto		°C	Método	°C	Método	XL1-Blue MRF' E.coli Strain					glicerol	-	-	177	-																															
Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto																																																			
	°C	Método	°C	Método																																																		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain																																																						
glicerol	-	-	177	-																																																		
Temperatura de auto-inflamación	:	<table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td><td></td></tr><tr><td>glicerol</td><td>370</td><td>-</td></tr></table>			Nombre del ingrediente	°C	Método	XL1-Blue MRF' E.coli Strain			glicerol	370	-																																									
Nombre del ingrediente	°C	Método																																																				
XL1-Blue MRF' E.coli Strain																																																						
glicerol	370	-																																																				
Temperatura de descomposición	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
pH	:	pBC KS+ Phagemid	7.5																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7																																																			
Viscosidad	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
Solubilidad(es)	:	<table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>pBC KS+ Phagemid</td><td></td></tr><tr><td>agua</td><td>Soluble</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</td><td></td></tr><tr><td>agua</td><td>Soluble</td></tr></table>		Soporte	Resultado	pBC KS+ Phagemid		agua	Soluble	XL1-Blue MRF' E.coli Strain		agua	Soluble																																									
Soporte	Resultado																																																					
pBC KS+ Phagemid																																																						
agua	Soluble																																																					
XL1-Blue MRF' E.coli Strain																																																						
agua	Soluble																																																					
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	:	pBC KS+ Phagemid	No aplicable.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.																																																			
Presión de vapor	:	<table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="3">Presión de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Presión de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr><tr><td>pBC KS+ Phagemid</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>agua</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>agua</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr><tr><td>glicerol</td><td>0.000075</td><td>0.00001</td><td>-</td><td>0.0025</td><td>0.00033</td><td>-</td></tr></table>					Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	pBC KS+ Phagemid							agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	XL1-Blue MRF' E. coli Strain							agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C																																																		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																																																
pBC KS+ Phagemid																																																						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																
XL1-Blue MRF' E. coli Strain																																																						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-																																																
Tasa de evaporación	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
Densidad relativa	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
Densidad de vapor	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			
Propiedades explosivas	:	pBC KS+ Phagemid	No disponible.																																																			
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.																																																			

pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. No disponible.
--------------------------------	--	----------------------------------

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable. No aplicable.
----------------------------------	--	--------------------------------

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad para la reproducción****Conclusión/resumen** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible. Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
--	--	--

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico. Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo**

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen	: No disponible.	
General	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: pBC KS+ Phagemid XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

Etiqueta : pBC KS+ Phagemid No aplicable.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa


Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

pBC KS (+) Phagemid, Part Number 212217

SECCIÓN 16. Otra información

 No aplicable.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

 No aplicable.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/11/2023

Fecha de la emisión anterior : 04/11/2020

Versión : 7

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.