

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------|--|
| Identificador del producto | : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage, Part Number 200253 | | |
| N.º de ref. (botiquín químico) | : 200253 | | |
| N.º de referencia | : SOLR Bacterial Strain | 200298-81 | |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 200301-81 | |
| | : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 200253-81 | |

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

| | | | |
|--------------------------|--|----------------------|--|
| Usos del material | : Reactivo analítico. | | |
| | : SOLR Bacterial Strain | 0.5 ml | |
| | : XL1-Blue MRF' E.coli Strain | 0.5 ml | |
| | : ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 1 ml >1 X E10 pfu/ml | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Proveedor/Fabricante | : Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770 | | |
|-----------------------------|---|--|--|

| | | | |
|---|------------------------------|--|--|
| Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) | : CHEMTREC®: 01-800-681-9531 | | |
|---|------------------------------|--|--|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SOLR Bacterial Strain

| | |
|------|----------------------------------|
| H316 | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 |
| H319 | IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A |



XL1-Blue MRF' E.coli Strain

| | |
|------|----------------------------------|
| H316 | IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 |
| H319 | IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A |

| | |
|-----------------------------|--|
| SOLR Bacterial Strain | Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% |

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Pictogramas de peligro | : SOLR Bacterial Strain |  |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain |  |
| Palabra de advertencia | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Atención Atención Sin palabra de advertencia. |
| Indicaciones de peligro | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Consejos de prudencia | | |
| Prevenición | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. |
| Intervención/Respuesta | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. No aplicable. |
| Almacenamiento | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Eliminación | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : SOLR Bacterial Strain | No se conoce ninguno. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conoce ninguno. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conoce ninguno. |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| Sustancia/mezcla | : SOLR Bacterial Strain | Mezcla |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Mezcla |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Mezcla |

Número CAS/otros identificadores

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|------------------------------------|-----------|------------|
| SOLR Bacterial Strain | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Cloruro de sodio | ≤3 | 7647-14-5 |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | | |
| Glicerol | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 |
| Cloruro de sodio | ≤3 | 7647-14-5 |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Contacto con los ojos | : SOLR Bacterial Strain | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. |
| Por inhalación | : SOLR Bacterial Strain | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | | atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Contacto con la piel | : SOLR Bacterial Strain | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |
| Ingestión | : SOLR Bacterial Strain | Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|--|---|
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain | cinturón. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. |

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : SOLR Bacterial Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Por inhalación | : SOLR Bacterial Strain | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Ningún dato específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : SOLR Bacterial Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Ingestión | : SOLR Bacterial Strain | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Ningún dato específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | | |
|---|--|---|
| Notas para el médico | : SOLR Bacterial Strain | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| | 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. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| Tratamientos específicos | : SOLR Bacterial Strain | No hay un tratamiento específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No hay un tratamiento específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No hay un tratamiento específico. |
| Protección del personal de primeros auxilios | : SOLR Bacterial Strain | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

| | | |
|--|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : SOLR Bacterial Strain | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. |
| Medios no apropiados de extinción | : SOLR Bacterial Strain | No se conoce ninguno. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conoce ninguno. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conoce ninguno. |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | : SOLR Bacterial Strain | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | : SOLR Bacterial Strain | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | : SOLR Bacterial Strain | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. |

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

| | | |
|--|--|---|
| Equipo de protección especial para los bomberos | : SOLR Bacterial 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. |
| | 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. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 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. |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

| | | |
|--|--|---|
| Para personal de no emergencia | : SOLR Bacterial Strain | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. |
| Para el personal de respuesta a emergencias | : SOLR Bacterial Strain | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". |

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

| | | |
|---|--|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | : SOLR Bacterial Strain | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). |

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

| | | |
|------------------------|--|---|
| Derrame pequeño | : SOLR Bacterial 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. |
| | 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. |

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| Medidas de protección | : SOLR Bacterial Strain | Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y |
|------------------------------|-------------------------|---|

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

XL1-Blue MRF' E.coli Strain
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

: SOLR Bacterial Strain

Substancia pontencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Substancia pontencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: SOLR Bacterial Strain

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

Conservar de acuerdo con las normas 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso. Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |
| XL1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla |

Controles técnicos apropiados

: Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de 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 remover 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo : 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 para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Estado físico | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Líquido. Líquido. Líquido. |
| Color | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Olor | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Umbral del olor | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| pH | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | 7 7 7.5 |
| Punto de fusión | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. 0°C (32°F) |
| Punto de ebullición | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. 100°C (212°F) |
| Punto de inflamación | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | |
|--|--|---|
| Punto de combustión | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Velocidad de evaporación | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido o gas) | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |
| Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Presión de vapor | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Densidad de vapor | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Densidad relativa | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Solubilidad | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Temperatura de ignición espontánea | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Temperatura de descomposición | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Viscosidad | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. No disponible. No disponible. |
| Peso molecular | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No aplicable. No aplicable. No aplicable. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | | |
|---|--|---|
| Reactividad | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. |
| Estabilidad química | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. |
| Condiciones que deberán evitarse | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. |
| Materiales incompatibles | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : SOLR Bacterial Strain XL1-Blue MRF' E.coli Strain ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|------------------------|--------------|---------------------------|------------|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloruro de sodio | DL50 Oral DL50 Oral | Rata Rata | 12600 mg/kg 3000 mg/kg | - - |
| XL1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | DL50 Oral DL50 Oral | Rata Rata | 12600 mg/kg 3000 mg/kg | - - |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|--|------------------|------------|--|-------------|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloruro de sodio | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 10 milligrams 24 horas 500 milligrams | - - |
| XL1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Piel - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 500 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve | Conejo Conejo | - - | 10 milligrams 24 horas 500 milligrams | - - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

| | | |
|---|--|---|
| Información sobre las posibles vías de ingreso | : SOLR Bacterial Strain | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No disponible. |

Efectos agudos potenciales en la salud

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : SOLR Bacterial Strain | Provoca irritación ocular grave. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Provoca irritación ocular grave. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Por inhalación | : SOLR Bacterial Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Contacto con la piel | : SOLR Bacterial Strain | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Provoca una leve irritación cutánea. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| Ingestión | : SOLR Bacterial Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Contacto con los ojos | : SOLR Bacterial Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Por inhalación | : SOLR Bacterial Strain | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Ningún dato específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |
| Contacto con la piel | : SOLR Bacterial Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | | |
|------------------|--|-------------------------|
| Ingestión | : SOLR Bacterial Strain | Ningún dato específico. |
| | XL1-Blue MRF' E.coli Strain | Ningún dato específico. |
| | ExAssist Interference-Resistant Helper Phage | Ningún dato específico. |

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad : SOLR Bacterial Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 XL1-Blue MRF' E.coli Strain No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--|---|
| SOLR Bacterial Strain Oral | 300000 mg/kg |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Oral | 300000 mg/kg |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|--|-------------------------------------|---|------------|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol Cloruro de sodio | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca | Algas - Chlamydomonas reinhardtii | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio | Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca | Pez - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca | Algas - Chlamydomonas reinhardtii | 96 horas |
| | Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Cypris subglobosa | 48 horas |
| | Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca | Pez - Morone saxatilis - Larva | 96 horas |
| | Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 3 semanas |
| | Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca | Plantas acuáticas - Lemna minor | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca | Dafnia - Daphnia pulex | 21 días |
| | Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca | Pez - Gambusia holbrooki - Adulto | 8 semanas |

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo |
|--|--|----------------|-------|---------|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 días | - | - |

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP _{ow} | FBC | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| SOLR Bacterial Strain Glicerol | -1.76 | - | bajo |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol | -1.76 | - | bajo |

Movilidad en el suelo

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

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

| | |
|---------------------------|--|
| Australia | : No determinado. |
| Canadá | : No determinado. |
| China | : No determinado. |
| Europa | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Japón | : Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Malasia | : No determinado. |
| Nueva Zelandia | : No determinado. |
| Filipinas | : No determinado. |
| República de Corea | : No determinado. |
| Taiwán | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Tailandia | : No determinado. |
| Turquía | : No determinado. |
| Estados Unidos | : Todos los componentes están listados o son exentos. |
| Vietnam | : No determinado. |

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 08/30/2018

Fecha de la edición anterior : 08/29/2017

Versión : 6

Explicación de Abreviaturas :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación | Justificación |
|--|--|
| SOLR Bacterial Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo Método de cálculo |
| XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A | Método de cálculo Método de cálculo |

Referencias : No disponible.

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

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.