



Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones
Fecha de emisión: 09/12/2019 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla
Nombre del producto: Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant
Código del producto: 6520

1.2. Uso previsto para el producto

Uso de la sustancia/mezcla: Antimicrobiano para superficies duras.
Solo para uso profesional.

1.3. Nombre, domicilio y teléfono de la parte responsable

Empresa
STERIS Corporation
Dirección postal oficial:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Dirección:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Número de Teléfono para Información: 1-800-548-4873 (Atención al Cliente-Productos para el Cuidado de la Salud)

Sitio web: www.steris.com

Correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencias

Número de emergencias : +44 (0) 1895 622 639

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS de EE. UU.)

Líquido comburante 1 H271
Corr. para la piel 1A H314
Daño ocular 1 H318
TEOO RE 3 H335

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta: esta etiqueta está regulada por la EPA, de conformidad con la FIFRA. Consulte la sección 15.

Etiquetado del GHS de EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS de EE. UU.) :



Palabras de advertencia (GHS de EE. UU.) :

Peligro

Declaraciones de peligro (GHS de EE. UU.) :

H271 - Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Declaraciones de precaución (GHS de EE. UU.) :

P210 - Mantener alejado de las chispas, las llamas al descubierto, las superficies calientes y el calor. - No fumar.

P221 - Tomar todas las precauciones necesarias no mezclar con materiales combustibles.

P260 - No respirar nieblas, vapores ni aerosoles.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y las áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar ropa de protección, guantes de protección y equipo de protección para los ojos.

P301 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P306 + P360 - En caso de contacto con la ropa: Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: La exposición puede agravar los síntomas de aquellos que tengan afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS de EE. UU.)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde

3.2. Mezcla

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación (GHS de EE. UU.) |
|-----------------------|----------------------------|------|--|
| Peróxido de hidrógeno | (N.º CAS) 7722-84-1 | 22 | Líquido comburante 1, H271 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Corr. para la piel 1A, H314 Daño ocular 1, H318 TEOO SE 3, H335 |
| Ácido acético | (N.º de CAS) 64-19-7 | < 10 | Líquido inflamable 3, H226 Corr. para la piel 1A, H314 Daño ocular 1, H318 |
| Ácido peracético | (N.º de CAS) 79-21-0 | 4,5 | Líquido inflamable 3, H226 Peróxido orgánico D, H242 Toxicidad aguda 4 (Oral), H302 Toxicidad aguda 4 (Dérmico), H312 Toxicidad aguda 4 (Inhalación), H332 Corr. para la piel 1A, H314 TEOO SE 3, H335 |

Texto completo de las frases H: consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica. Medidas de primeros auxilios luego de la inhalación: Cuando ocurren síntomas: vaya a un espacio abierto y ventile el área sospechada. Diríjase al aire libre y manténgase en una posición que le facilite la respiración. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o algún médico.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lávese la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 60 minutos. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o algún médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Medidas de primeros auxilios luego del contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva puestas y si puede hacerlo con facilidad. Prosiga con el lavado durante al menos 60 minutos. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o algún médico.

Medidas de primeros auxilios luego de la ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Comuníquese de inmediato con algún CENTRO DE TOXICOLOGÍA o algún médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de acción retardada

Síntomas/lesiones: Corrosivo. Causa quemaduras. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones luego de la inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel: Causa irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos: Causa irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/lesiones luego de la ingestión: Es muy posible que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguno conocido.

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

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilice los medios de extinción apropiados para el fuego circundante. Aerosol de agua, niebla, dióxido de carbono, espuma, químico seco.

Medios de extinción inapropiados: El uso de chorros de agua fuertes puede diseminar el fuego.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: "Comburentes": sustancias y preparaciones que exhiben reacciones altamente exotérmicas cuando entran en contacto con otras sustancias, particularmente sustancias inflamables. Seguirá ardiendo en ausencia de aire.

Peligro de explosión: El calor puede acumular presión y así romper los envases cerrados, diseminar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y lesiones. Puede explotar al calentarse.

Reactividad: Puede provocar o agravar un incendio; comburente. Contiene un peróxido orgánico; mantener alejado de materiales incompatibles.

5.3. Recomendación para bomberos

Medidas de precaución en caso de incendio: Actúe con precaución cuando combata un incendio químico. En condiciones de incendio habrá humos peligrosos.

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Instrucciones para combatir el fuego: Utilice aerosol de agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de un incendio de grandes proporciones: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.
Protección durante el combate contra el fuego: No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales: Tenga cuidado especial para evitar cargas eléctricas estáticas. Manténgalo alejado del calor, las chispas, las llamas al descubierto, las superficies calientes. - No fume. Quite las fuentes de ignición. Sin fuego abierto. No fumar. No permita que el producto se disemine por el entorno.

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacúe al personal cuya presencia no sea necesaria.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que un primer socorrista reconozca la presencia de materiales peligrosos, se proteja a sí mismo y al público, asegure el área y solicite asistencia del personal entrenado tan pronto lo permitan las condiciones.

6.2. Precauciones medioambientales

Las autoridades de agua pertinentes deben ser notificadas de cualquier gran derrame al curso o drenaje del agua.

6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Para la contención: Absorba o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames de inmediato y deseche los residuos de forma segura. Neutralice con cuidado el líquido derramado con bicarbonato de sodio o carbonato sódico. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Recolecte el material absorbido y póngalo en un contenedor sellado y etiquetado para desecharlo de la manera adecuada.

6.4. Referencias a otras secciones

Consulte la sección 8: Controles de exposición y protección personal. Consulte la Sección 13: Consideraciones para el desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales durante el procesamiento: Mantenga solo en el envase original. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Asegure una ventilación adecuada.

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas de higiene: Manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y los procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al dejar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

Mantenga en un lugar ignífugo. Guarde en el envase original. Guarde la botella en posición vertical y en un lugar oscuro y fresco. Mantenga alejado del calor y de la luz solar directa.

Productos incompatibles: Metales pesados. Sales. Materiales inflamables. Materiales orgánicos. Alcalinos. Productos cáusticos. Cloro. Formaldehído.

Materiales incompatibles: Fuentes de calor. Material combustible. Evite las fuentes de ignición. Puede provocar que los productos combustibles se enciendan. Los materiales, como paños de limpieza, toallitas de papel y ropa de protección que se contaminen con el producto pueden autoencenderse espontáneamente algunas horas después. Para evitar riesgos de incendios, todos los materiales contaminados deben colocarse en un envase de metal cerrado y empapado con agua.

Temperatura de almacenamiento: Inferior a 24 °C

Prohibiciones en un almacenamiento mixto: Almacene separado de los otros materiales. Mantenga/almacene lejos de materiales combustibles, materiales oxidables y materiales incompatibles.

Almacenamiento de pesticidas: Almacene en cajas de envío. No los exponga a luz solar directa. Mantenga la temperatura bajo 24 °C. Evite el contacto con materiales combustibles. Evite contaminantes de cualquier origen, incluidos metales, polvo, etc. Esta contaminación puede provocar una descomposición rápida, la producción de grandes cantidades de gas oxígeno y presiones altas. Almacene en el envase original. NUNCA LO MANIPULE CERCA DE UNA FUENTE DE VENTILACIÓN

7.3. Usos finales específicos

Antimicrobiano para superficies duras. Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se encuentran enumeradas aquí, no hay límites de exposición establecidos por parte del fabricante, el proveedor, el importador ni la agencia asesora apropiada, incluidos: ACGIH (TLV), NIOSH (REL) u OSHA (PEL).

| Ácido peracético (79-21-0) | | |
|----------------------------|--------------------------|--|
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 0,4 ppm (fracción inhalable y vapor) |
| USA ACGIH | Categoría química ACGIH | No es clasificable como cancerígeno humano |
| Ácido acético (64-19-7) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 10 ppm |
| USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 15 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m³) | 25 mg/m³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 10 ppm |
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (mg/m³) | 37 mg/m³ |

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| USA NIOSH | NIOSH REL (STEL) (ppm) | 15 ppm |
| USA IDLH | US IDLH (ppm) | 50 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 10 ppm |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | | |
| USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1 ppm |
| USA ACGIH | Categoría química ACGIH | Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| USA NIOSH | NIOSH REL (TWA) (ppm) | 1 ppm |
| USA IDLH | US IDLH (ppm) | 75 ppm |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 1,4 mg/m ³ |
| USA OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 1 ppm |

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Proporcione ventilación para extracción u otros controles de ingeniería para mantener la concentración aérea de vapor o niebla por debajo de los límites de exposición recomendados para el lugar de trabajo, que se indicaron anteriormente. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales y locales. Debe haber fuentes para el lavado de los ojos en caso de emergencia y duchas de seguridad disponibles en las inmediaciones en caso de exposición potencial.
- Equipo de protección personal : Guantes. Gafas protectoras. Ropa a prueba de corrosión. Protector facial.
- 
- Materiales para la ropa protectora : Materiales y telas resistentes a los químicos.
- Protección de las manos : Use guantes protectores resistentes a los químicos.
- Protección de la visión : Gafas de protección contra químicos. Se recomienda el uso de una protección total para la cara.
- Protección para la piel y el cuerpo : Use ropa de protección adecuada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Protección respiratoria : Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar la protección respiratoria aprobada.
- Otra información : No coma, beba ni fume mientras utilice el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Transparente, sin color |
| Olor | : Ácido |
| Umbral del olor | : No hay datos disponibles |
| pH | : 0,5-1,1 |
| Tasa de evaporación | : No hay datos disponibles |
| Punto de derretimiento | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Gravedad específica | : 1,13 g/ml |
| Solubilidad | : Completo en agua |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad | : No hay datos disponibles |

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

Puede provocar o agravar un incendio; comburente. Contiene un peróxido orgánico; mantener alejado de materiales incompatibles.

10.2. Estabilidad química:

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar:

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Chispas, calor, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Contaminación.

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

10.5. Materiales incompatibles:

Metales pesados. Sales. Materiales inflamables. Materiales orgánicos. Alcalinos. Productos cáusticos. Cloro. Formaldehído.

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

La descomposición térmica genera: Calor, oxígeno. Ácido acético. Liberación de gases/vapores de cloro tóxicos y corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificada

| Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant | |
|--|--|
| LD50 por vía oral en ratas | 2,1 g/kg en ratas macho |
| LD50 por vía dérmica en ratas | > 2 g/kg |
| LC50 por inhalación en ratas | > 2,26 mg/l |
| Ácido peracético (79-21-0) | |
| LD50 por vía oral en ratas | 1540 mg/kg |
| LD50 por vía dérmica en conejos | 1410 µl/kg |
| ATE (gases) | 4 500,00 ppmV/4 horas |
| ATE (vapores) | 11,00 mg/l/4 horas |
| ATE (polvo/niebla) | 1,50 mg/l/4 horas |
| Ácido acético (64-19-7) | |
| LD50 por vía oral en ratas | 3310 mg/kg |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
| LD50 por vía oral en ratas | 1193 mg/kg (Especies: Sprague-Dawley; Tiempo de exposición: 4 horas) |
| LD50 por vía dérmica en ratas | 4060 mg/kg |
| LD50 por vía dérmica en conejos | > 2000 mg/kg |
| LC50 por inhalación en ratas | (Tiempo de exposición 4 horas) |

Corrosión/irritación de la piel: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. (pH: 0,5-1,1)

Lesión/irritación ocular grave: Provoca lesiones oculares graves. (pH: 0,5-1,1)

Sensibilidad respiratoria o dérmica: No clasificada

Mutagenicidad de células de gérmenes: No clasificada

Carcinogenicidad: No clasificada

| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
|-----------------------------------|---|
| Grupo IARC | 3 |

Toxicidad reproductiva: No clasificada

Toxicidad específica de órganos objetivos (única exposición): No clasificada

Toxicidad específica de órganos objetivos (repetidas exposiciones): No clasificada

Peligro de aspiración: No clasificada

Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel: Causa irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos: Causa irritación grave que progresará a quemaduras químicas.

Síntomas/lesiones luego de la ingestión: Es muy posible que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología: General : Tóxico para los organismos acuáticos.

| Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant | |
|--|---|
| LC50, pez 1 | 4,25 mg/l en pez sol |
| EC50, Daphnia 1 | 2,61 mg/l Daphnia magna/cladóceros |
| LC50, pez 2 | 6,68 mg/l en trucha arcoíris |
| Ácido acético (64-19-7) | |
| LC50, pez 1 | 79 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Pimephales promelas [estático]) |
| EC50, Daphnia 1 | 65 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - Especie: Daphnia magna [estático]) |
| LC50, pez 2 | 75 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Lepomis macrochirus [estático]) |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
| LC50, pez 1 | 16,4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Pimephales promelas) |
| EC50, Daphnia 1 | 18-32 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - Especie: Daphnia magna [estático]) |
| LC50, pez 2 | 18-56 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Lepomis macrochirus [estático]) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

| Ácido peracético (79-21-0) | |
|--------------------------------------|---|
| BCF pez 1 | (no bioacumulativo, degradación rápida) |
| Ácido acético (64-19-7) | |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | -0,31 (a 20 °C) |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
| BCF pez 1 | (sin bioacumulación) |

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para el desecho de residuos: Deseche el material de residuos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: El envase continúa siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones.

Ecología - Materiales de desecho: No dispersar en el medio ambiente.

Eliminación de pesticidas: Los residuos que se generen por el uso de este producto pueden desecharse en el sitio mediante su dilución en un alcantarillado sanitario o en una instalación aprobada para el desecho de residuos. Los desechos de pesticidas son sumamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, la mezcla de pulverización o el líquido de enjuague constituye una infracción de la ley federal. Si estos desechos no se pueden eliminar por uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia Estatal de Control Ambiental y Pesticidas o el Representante de Desechos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.

Contenedor de desecho: Contenedor no rellenable. No vuelva a utilizar o rellenar este contenedor. Ofrézcalo para reciclaje, si es posible. Limpie el contenedor de inmediato después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vacíe el contenido en un equipo de aplicación o un tanque de mezcla y drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el contenedor hasta ¼ de su capacidad con agua y vuelva a cerrar. Agite por 10 segundos. Vierta el líquido de enjuague en el equipo de aplicación o el tanque de mezcla a fin de guardar el enjuague para su desecho o uso posterior. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.1. De conformidad con DOT

Nombre de envío correcto : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y MEZCLAS DE ÁCIDO PERACÉTICO, ESTABILIZADAS con ácidos, agua y no más de 5% de ácido peracético

Clase de peligro : 5.1
Número de identificación : UN3149
Códigos de las etiquetas : 5.1,8
Grupo de embalaje : II
Número de ERG : 145



14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío correcto : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO Y MEZCLAS DE ÁCIDO PERACÉTICO ESTABILIZADAS
Clase de peligro : 5.1
Número de identificación : UN3149
Grupo de embalaje : II
Códigos de las etiquetas : 5.1,8
N.º de EmS (incendio) : F-H
N.º de EmS (derrame) : S-Q
Número de MFAG : 140



14.3. De conformidad con IATA

Los contenedores del producto son ventilados; por lo tanto, este producto no se puede enviar por aire.

SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

| | |
|---|--|
| Aviso de producto pesticida de la EPA bajo la FIFRA | Este químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información de peligro que requieren las hojas de información de seguridad (HIS) y las etiquetas de los lugares de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación, se reproduce la información de peligro requerida en las etiquetas de pesticidas. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, como las instrucciones de uso. |
| Palabra de advertencia de la EPA bajo la FIFRA | Peligro. |
| Declaraciones de peligro de la EPA bajo la FIFRA | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| Declaraciones de precaución de la EPA bajo la FIFRA | Peligroso para seres humanos y animales domésticos. |
| | Corrosivo. |
| | Provoca lesiones oculares irreversibles. |
| | Nocivo en caso de absorción a través de la piel. |
| | Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| | Evitar el contacto con la piel. |
| | El contacto repetido, frecuente o prolongado con la piel puede provocar una reacción alérgica en algunos individuos. |
| | Lave la ropa contaminada y sus manos antes de volver a utilizarla. |
| | Se debe tener cuidado cuando se aplique en ambientes cerrados, ya que las mascotas pueden estar en riesgo. |

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

| | |
|---|---|
| Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant | |
| SARA, Artículos 311/312, Clases Peligrosas | Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro retardado para la salud (crónico) Peligro de incendio Peligro de reactividad |
| Ácido peracético (79-21-0) | |
| Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas; Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Incluido en la ley SARA, Artículo 302, de los Estados Unidos Incluido en la ley SARA, Artículo 313, de los Estados Unidos | |
| SARA, Artículo 302, Cantidad límite de planificación (TPQ, Threshold Planning Quantity) | 500 |
| SARA, Artículo 313 - Informes de emisiones | 1,0% |
| Ácido acético (64-19-7) | |
| Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act, Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos | |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
| Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Incluido en la ley SARA, Artículo 302, de los Estados Unidos | |
| SARA, Artículo 302, Cantidad límite de planificación (TPQ, Threshold Planning Quantity) | 1000 (concentración > 52%) |

15.2. Regulaciones estatales de los Estados Unidos

| | |
|--|--|
| Ácido peracético (79-21-0) | |
| EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Conocer EE. UU. - New Jersey - Lista de Derecho a Conocer, Sustancias Peligrosas EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know), Peligros Ambientales EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know) | |
| Ácido acético (64-19-7) | |
| EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Conocer EE. UU. - New Jersey - Lista de Derecho a Conocer, Sustancias Peligrosas EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know), Peligros Ambientales EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know) | |
| Peróxido de hidrógeno (7722-84-1) | |
| EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Conocer EE. UU. - New Jersey - Lista de Derecho a Conocer, Sustancias Peligrosas EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know), Peligros Ambientales EE. UU. - Pennsylvania - Lista de RTK (Derecho a Conocer, Right to Know) | |

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 09/12/2019
Otra información : Este documento se preparó de conformidad con los requisitos de la HIS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA 29, CFR 1910.1200.

Texto completo de las frases GHS:

| | |
|---|--|
| Toxicidad aguda 4 (Dérmica) | Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4 |
| Toxicidad aguda 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4 |
| Toxicidad aguda 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4 |
| Toxicidad aguda 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 |
| Daño ocular 1 | Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1 |
| Líquido inflamable 3 | Líquidos inflamables Categoría 3 |
| Corr. metales 1 | Corrosivo para metales, Categoría 1 |
| Peróxido orgánico D | Peróxido orgánico Categoría D |
| Líquido comburante 1 | Líquidos comburentes Categoría 1 |
| Corr. para la piel 1A | Corrosión/irritación de la piel Categoría 1A |
| TEOO RE 3 | Toxicidad específica de órganos objetivos (única exposición) Categoría 3 |
| H226 | Líquido y vapores inflamables |
| H242 | Puede incendiarse al calentarse |
| H271 | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente |
| H290 | Puede ser corrosiva para los metales |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel |
| H314 | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

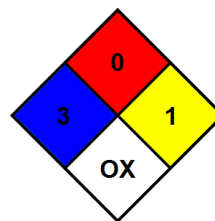
Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

| | |
|----------------------------|---|
| Riesgo para la salud, NFPA | : 3 - La exposición breve puede causar lesiones temporales graves o residuales, aunque reciba atención médica rápida. |
| Riesgo de incendios, NFPA | : 0 - Materiales que no se queman. |
| Reactividad NFPA | : 1 - Normalmente estable, pero se puede volver inestable en temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con agua y liberar un poco de energía, pero no de forma violenta. |
| Riesgo específico, NFPA | : OX - Esto indica un comburente, un químico que puede aumentar en gran medida la tasa de combustión/incendio. |



Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está orientada a describir el producto solamente para fines de los requisitos de salud, de seguridad y medioambientales. Por ende, no se debe tomar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

HIS del GHS de EE. UU.