

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

1.1. Identificador del producto

Formato del producto : Mezcla
 Nombre comercial : Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent
 Código del producto : 1225

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1. Usos identificados relevantes

Especificaciones de uso industrial/profesional : Producto para uso profesional y hospitalario exclusivamente. No para uso doméstico.
 Uso de la sustancia/mezcla : Detergente multienzimático

1.2.2. Usos no recomendados

No hay más información disponible.

1.3. Datos del proveedor de la hoja de información de seguridad

Fabricante:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Teléfono de información: 1-800-548-4873 (Atención al cliente para productos sanitarios)
 Teléfono de emergencia en EE. UU.: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Teléfono de información técnica/de producto: +44 (0) 116 276 8636
 Correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número del teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Sens. resp. 1 H334

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

Efectos nocivos físicoquímicos, medioambientales y para la salud humana

No hay más información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas sobre riesgos (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
 Indicaciones de peligro (CLP) : H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
 Indicaciones de precaución (CLP) : P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P304+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

2.3. Otros riesgos

No hay más información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**3.1. Sustancia**

No aplicable.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con la normativa (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Proteasa	(N.º CAS) 9014-01-1 (N.º CE) 232-752-2 (N.º índice CE) 647-012-00-8	0,1-1,0	Tox. ag. 4 (oral), H302 Tox. ag. 4 (dérmico), H312 Tox. ag. 4 (inhalación: polvo, neblina), H332 Corr. piel 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alfa-amilasa	(N.º CAS) 9000-90-2 (N.º CE) 232-565-6	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Lipasa	(N.º CAS) 9001-62-1 (N.º CE) 232-619-9	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Celulasa	(N.º CAS) 9012-54-8 (N.º CE) 232-734-4	0,1-1,0	Sens. resp. 1, H334
Glicerina	(N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5	5-10	Sin clasificar

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 vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios tras la inhalación	: Transporte a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, proporcione respiración artificial. Consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras contacto con la piel	: Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con un chorro abundante de agua de 10 a 15 minutos manteniendo separados los párpados y consulte a un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consulte a un médico de inmediato.
Medidas de primeros auxilios tras ingestión	: En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito. Dé agua para beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

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

Síntomas/lesiones tras la inhalación	: La inhalación de vapores o aerosol/nebulizador puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/lesiones tras la ingestión	: Pueden presentarse: trastornos gastrointestinales.

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

No hay más información disponible.

SECCIÓN 5: Medidas para la extinción de incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	: Utilice medios de extinción de incendios adecuados para una fuente de fuego principal.
-------------------------------	--

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Durante periodos de calentamiento prolongado pueden liberarse productos de descomposición peligrosos como humos, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).
--	--

5.3. Aviso para bomberos

Instrucciones para la extinción de incendios	: Proceda con cautela cuando trate de extinguir incendios químicos.
Equipo de protección para bomberos	: Utilice un equipo de respiración autónomo. No entre en la zona del incendio sin llevar un equipo de protección adecuado que incluya protección respiratoria. Use un equipo de respiración autónomo.
Información adicional	: Durante periodos de calentamiento prolongado pueden liberarse productos de descomposición peligrosos como humos, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales : No respire los humos y vapores. Evítese el contacto con piel, ojos y ropa.

6.1.1. Para personal que no sea del servicio de emergencias

Procedimientos de emergencia : Evacúe al personal innecesario.

6.1.2. Para servicios de emergencias

Equipo de protección : Use guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Consulte la sección 8 para obtener más información.

Procedimientos de emergencia : Evacúe al personal innecesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la entrada en el alcantarillado y las aguas públicas. Notifique a las autoridades si entra líquido en el alcantarillado o las aguas públicas. No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Cumpla las normativas locales, nacionales e internacionales aplicables. Absorba los vertidos con materiales sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, lo antes posible. Recoger los vertidos. Almacene alejado de otros materiales. Los residuos se pueden lavar con agua. El producto se puede desechar en el alcantarillado de aguas sanitarias con gran cantidad de agua, si lo permite la normativa local, estatal o nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8: Controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Producto para uso profesional y hospitalario exclusivamente. Leer la etiqueta antes del uso. Ventile bien la zona de procesado para evitar que se acumule el vapor. Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire vapores ni neblinas. Lávese las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave antes de comer, beber o fumar y cuando salga de trabajar.

Medidas de higiene : Tenga cuidado para mantener una buena higiene y limpieza general. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas : Proporcione una ventilación adecuada. Debe haber siempre una instalación de lavado/agua para lavar los ojos y la piel.

Condiciones de conservación : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no se utilice.

Temperatura de almacenamiento : Cuando ya no necesite el producto, guárdelo en un lugar fresco por debajo de los 32 °C para mantener la integridad del producto. Almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control**

Proteasa (9014-01-1)		
Portugal	OEL - Tectos (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³ (regulamentado pelo Subtilisinas)
España	VLA-ED (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	0,00004 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	0,00012 mg/m ³ (calculado)
EE. UU. - ACGIH	ACGIH Techo (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³
EE. UU. - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	0,00006 mg/m ³

Glicerina (56-81-5)

Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculado)

Multi-Enzymatic Detergent

Hoja de información de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

Glicerina (56-81-5)		
EE. UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados

: Asegure una ventilación adecuada. Deben estar disponibles fuentes para hacer lavados oculares de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier zona de posible exposición.

Equipo de protección individual

: Evite toda exposición innecesaria. Debe seleccionarse el equipo de protección individual en función de las condiciones en las que se va a manipular o usar este producto. Guantes. Gafas protectoras. Ropa de protección.



Protección de las manos

: Lleve guantes de goma o guantes sin látex.

Protección ocular

: Use gafas protectoras para productos químicos o gafas de seguridad.

Protección respiratoria

: Trabaje en zonas bien ventiladas o use una protección respiratoria adecuada.

Información adicional

: No coma, beba ni fume durante su uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul
Olor	: Olor fresco
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 8,5 – 9,0
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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 relativa del vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: Aproximadamente 1,1 g/ml densidad relativa
Solubilidad	: Agua: completamente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No hay más información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No hay más información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones de uso normales.

Zolvstat™

Multi-Enzymatic Detergent

Hoja de información de seguridad

conforme a la normativa (CE) n.º 453/2010

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No produce polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz.

10.5. Materiales incompatibles

Comburentes fuertes.

10.6. Productos de la descomposición peligrosos

Durante periodos de calentamiento prolongado pueden liberarse productos de descomposición peligrosos como humos, monóxido y dióxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Corrosión/irritación de la piel	: Puede provocar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede provocar irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: Sin clasificar. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: Sin clasificar. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: La inhalación de vapores o aerosol/nebulizador puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.
Riesgo de aspiración	: Sin clasificar. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología, general : Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen los criterios de biodegradabilidad establecidos en la norma (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta aseveración se encuentran a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y se les entregarán si lo solicitan directamente o si lo solicita un fabricante de detergentes.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay más información disponible.

12.3. Potencial bioacumulable

Zolvstat™ Multi-Enzymatic Detergent	
Potencial bioacumulable	No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No hay más información disponible.

12.6. Otros efectos nocivos

No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos	: Elimínelos de manera segura y de acuerdo con las normativas locales/nacionales. No reutilice los recipientes vacíos.
Información adicional	: Los recipientes vacíos se deben aclarar con abundante agua limpia. Los recipientes vacíos se deben llevar a reciclar, recuperar o desechar según la normativa local.
Ecología, residuos	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

De conformidad con ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

14.1. Número ONU

No regulado para el transporte.

14.2. Nombre ONU apropiado para el transporte

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros medioambientales

Peligroso para el medio ambiente : No.

Contaminante marino : No.

Información adicional : No hay información complementaria disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario**14.6.1. Transporte terrestre**

No hay más información disponible.

14.6.2. Transporte marítimo

No hay más información disponible.

14.6.3. Transporte aéreo

No hay más información disponible.

14.6.4. Transporte por vías navegables terrestres

No sujeto a ADN : No hay más información disponible.

14.6.5. Transporte por ferrocarril

Transporte prohibido (RID) : No hay más información disponible.

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de la normativa MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información sobre normativas**15.1. Normativas/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla****15.1.1. Normativas de la UE**

No contiene sustancias candidatas de la normativa REACH.

15.1.2. Normativas nacionales

No hay más información disponible.

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 02/12/2018

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. ag. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Tox. ag. 4 (dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Tox. ag. 4 (inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Corr. piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, categoría 1B
Sens. resp. 1	Sensibilizador respiratorio, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H332	Nocivo si se inhala

HIS EU (Anexo II de la normativa REACH)

La información de esta hoja no es una especificación y no garantiza las propiedades específicas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general sobre salud y seguridad basado en nuestra experiencia en la manipulación, almacenamiento y utilización del producto. No puede aplicarse a usos del producto no habituales o no estandarizados o a los casos en que no se respeten las instrucciones o recomendaciones.