



ProKlenz® Booster High Performance Detergent

Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de emisión: 01/05/2018

Versión: 1.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive
Código de producto : 1609
Grupo de productos : Productos comerciales

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Producto destinado a una utilización industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo detergente de Alto Rendimiento

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Fabricante:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.
Teléfono para información: 1-800-444-9009 (Servicio Al Cliente-Productos Científicos)
EE.UU. Teléfono de emergencia N ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedo:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Producto / Información Técnica n ° de teléfono: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (Oral) H303
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Indicaciones de peligro (CLP) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Hexyl D-glucoside	(No CAS) 54549-24-5 (No CE) 259-217-6	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Peróxido de hidrógeno	(No CAS) 7722-84-1 (No CE) 231-765-0 (No Índice) 008-003-00-9	3 - 7	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Alcoholes, C9-11, etoxilados	(No CAS) 68439-46-3 (No CE) 614-482-0	3 - 7	Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy-	(No CAS) 26468-86-0 (No CE) 607-943-2	3 - 7	Not classified

Texto completo de las frases H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible)
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Obtenga atención médica
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Si la víctima está completamente consciente/desperta. Enjuagarse la boca. Dar leche o agua si la persona está totalmente consciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles. Puede provocar una irritación de las mucosas y las vías respiratorias
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Pueden producirse turbaciones gastrointestinales

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

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Rociar con agua abundante. Utilizar fuego extinción medios de comunicación apropiados para los materiales cercanos
Medios de extinción inadecuados	: Compuestos orgánicos. Como el peróxido de hidrógeno puede reaccionar con una variedad de materiales orgánicos y puede formar mezclas explosivas, choque compuestos sensibles, e iniciar fuego fire. La espuma no es eficaz como el oxígeno y el calor se continúan generando bajo el manto de espuma

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : El producto contiene: Peróxido de hidrógeno. En la descomposición libera oxígeno que pueden agravar un incendio. Los recipientes pueden hincharse y ráfaga durante un incendio debido a la presión interna causada por el calor

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria

Información adicional : Oxígeno evolución descomposición puede explotar en recipientes cerrados y acelerar las velocidades de combustión de otros materiales combustibles. El material húmedo en contacto con el papel, madera, tela, etc puede causar la combustión espontánea del material orgánico

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los humos, vapores. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipos de protección : Usar guantes/gafas/máscara de protección. Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual

Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipos de protección : Proporcionar una protección adecuada al personal de limpieza

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. seguido de un enjuague con agua. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. No absorber con serrín, papel, trapos o cualquier otro material combustible. Cumplir con la regulación local, nacional e internacional

Información adicional : El producto puede ser enviado a un alcantarillado sanitario con abundante cantidad de agua, si es conforme a la legislación local, estatal o nacional

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Leer la etiqueta antes del uso. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Mantener alejado de materiales incompatibles. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No llevar zapatos con suela de cuero

Medidas de higiene : Tener cuidado de buena limpieza y orden. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. La ropa contaminada se debe lavar a fondo con el fin de eliminar un peligro potencial de incendio retrasado

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/agua para lavar los ojos y la piel

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando

Materiales incompatibles : Bases fuertes. Oxidantes potentes. Materiales orgánicos. Reductor. Metales alcalinos. Madera. Papel. Cobre y sus aleaciones. Cianuros. Permanganato de potasio. Materiales combustibles. Compuestos de cromo hexavalente

Almacenamiento común : No almacenar cerca de oxidantes. Mantener alejado de materiales incompatibles

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado

Normativa particular en cuanto al envase : Correctamente rotulado

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
EEUU - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
EEUU - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
EEUU - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
EEUU - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
EEUU - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. Proveer fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en las que se manipulen o se usa este producto. Ropa de protección. Guantes. Gafas de protección



Protección de las manos : Llevar guantes de protección. Utilizar guantes de neopreno. Usar guantes hechos de materiales resistentes a químicos tales como el caucho de nitrilo pesado si se espera un contacto frecuente o prolongado

Protección ocular : Use gafas contra salpicaduras químicas

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada. Llevar mangas largas. Botas

Protección de las vías respiratorias : Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Llevar una máscara adecuada

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido de color ámbar clara
Color	: Ámbar clara
olor	: Leve olor químico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,5 - 6
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: 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 de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,04 g/ml Peso Específico

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Solubilidad	: Agua: completamente soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Oxidantes fuertes. materias orgánicas. Agente reductor. Metales alcalinos. Sales metálicas. Materiales fácilmente oxidables tales como papel, madera, de azufre y de aluminio. Cobre y sus aleaciones

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Posible emisión de humos tóxicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : >5000 mg/kg (rata)

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral rata	801 mg/kg
DL50 cutánea rata	4060 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2 g/m ³ (Tiempo de exposición: 4 h)
ATE (vía oral)	801,000 mg/kg de peso corporal
ATE (vía cutánea)	2000,000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4500,000 ppmv/4 h
ATE (vapores)	2,000 mg/l/4 h
ATE (polvo, niebla)	2,000 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 4,5 - 6
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves pH: 4,5 - 6
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

Peligro por aspiración : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 peces 1	16,4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especies: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	2,5 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Chlorella vulgaris)
CL50 peces 2	18 - 56 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [Estático])
CE50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Persistencia y degradabilidad	Los tensioactivos contenidos en este preparado cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a petición de éstos, bien a petición de un productor de detergentes

12.3. Potencial de bioacumulación

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive	
Potencial de bioacumulación	No establecido
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
FBC peces 1	(ausencia de bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de evacuación : Eliminar de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Los envases vacíos deben enjuagarse cuidadosamente con grandes cantidades de agua limpia. Contactar a la autoridad correspondiente por la evacuación de residuos

Indicaciones adicionales : No reutilizar los recipientes vacíos. Contenedor permanece peligrosos cuando están vacíos. Seguir observando todas las precauciones

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No hay información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

ProKlenz® Booster High Performance Detergent Additive

Ficha de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

14.6.3. Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA)

: No envíe por el transporte aéreo debido a la existencia de un cierre de ventilación ya que existe un potencial de aumento de presión debido a la liberación de oxígeno

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No hay información adicional disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos europeos

No hay restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia candidata REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión

: 01/05/2018

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad extrema (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el ambiente acuático - peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave, Categoría 1
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única), Categoría 3
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS EU (Anexo II REACH)

La información de este documento no es una especificación y no garantiza propiedades concretas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general en cuanto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a los usos inusuales o no estándar del producto o cuando no se siguen las instrucciones o las recomendaciones.