

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : STAIN-EX 4  
**Código del producto** : 115371E  
**Uso del producto** : Detergente para remojo  
**Restringido a usos profesionales**

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

Usos identificados
Quitamanchas. Proceso manual

  

Usos contraindicados
No se conoce ninguno.

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

**Fabricante/ Distribuidor/ Importador** : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
Avda. Baix Llobregat, 3-5  
ES-08970 SANT JOAN DESPÍ  
España  
Tel +34 902 475 480  
Fax +34 93 477 0075  
msds.es@ecolab.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**Número de teléfono** : Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20 (24h/365 días).  
Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

##### Fabricante/ Distribuidor/ Importador

**Número de teléfono** : +34 93 475 89 65 (Lunes a jueves: 8.00h – 13.00h y 14.00h-17.00h; viernes 8.00h-15.00h)  
Servicio de intervención para emergencias químicas disponible 24h/365 días a través de este número de teléfono.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

La clasificación de este producto está basada en su evaluación toxicológica.

##### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : Xi; R36  
La clasificación de este producto está basada en su evaluación toxicológica.

**Peligros para la salud humana** : Irrita los ojos.

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención  
 Contiene : Alcohol graso etoxilado > 5EO  
 Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

Prevención : P280 - Llevar gafas de protección.  
 Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene Proteasas y Ácidos orgánicos. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
Alcohol graso etoxilado > 5EO	-	20-25	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Proteasas	REACH #: 01-2119480434-38 CE: 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Índice: 647-012-00-8	0.1-1	Xi; R41, R37/38  R42	Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Ácidos orgánicos	REACH #: 01-0000018341-78 CAS: 87199-17-5 Índice: 005-014-00-0	0.1-1	R43	Skin Sens. 1, H317	[1]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

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

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII  
 [4] La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : 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 durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
- Inhalación** : Transportar al accidentado al exterior y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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. Transportar al accidentado al exterior y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales en la salud**

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados** : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**Medios de extinción no adecuados** : No se conoce ninguno.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : 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 en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre personal innecesario y sin protección. Evite tocar el material derramado o caminar sobre él. 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 individual adecuados.

**Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : 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).

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Derrame pequeño** : 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.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en esta sección contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados en la sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

: Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 40°C (41 a 104°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No aplicable hasta que estén disponibles los escenarios de exposición de las sustancias.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable hasta que estén disponibles los escenarios de exposición de las sustancias.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Proteasas	<b>INSHT (España, 5/2010). Sensibilizante si se inhala.</b> VLA-EC: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).

**Niveles con efecto derivado**

DNEL no disponible/s para la mezcla.

**Concentraciones previstas con efecto**

PNEC no disponible/s para la mezcla.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : 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 quitar la ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección ocular/ facial (EN 166)** : Recomendado : Gafas de seguridad.

**Protección cutánea**

**Protección de las manos (EN 374)** : 1-4 horas (tiempo de detección): goma de butilo , goma de nitrilo

**Protección corporal (EN 14605)** : 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.

**Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria (EN 143, 14387)** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Peligros térmicos** : No aplicable.

**Controles de la exposición del medio ambiente** : 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.

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

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Amarillo. [Pálido]
<b>Olor</b>	: Aromático.
<b>Umbral del olor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>pH</b>	: 8.5 a 9 [Conc. (% p/p): 100%]
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: > 100°C
<b>Índice de evaporación</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Tiempo de Combustión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Velocidad de Combustión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Presión de vapor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Densidad de vapor</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Densidad relativa</b>	: 1 a 1.04
<b>Solubilidad(es)</b>	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y en agua caliente.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Viscosidad</b>	: No aplicable y/o no definido para la mezcla.
<b>Propiedades explosivas</b>	: No aplicable.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: Ninguno.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones a evitar:</b> <b>Ninguna si se usa de acuerdo con lo especificado</b>	: Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: las sustancias orgánicas.  
No-reactivo o compatible con los siguientes materiales: metales, ácidos, los álcalis y humedad.

**10.6 Productos de descomposición peligrosa** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Proteasas	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	2061.9 mg/kg

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Proteasas	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	3 milligrams	-

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Sensibilizador**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogénesis**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Proteasas	Categoría 3	No determinado	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Peligro de aspiración**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.  
**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Inhalación** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** : Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

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

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Posibles efectos retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Información adicional** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Proteasas	Agudo EC50 1.4 mg/l	Dafnia	48 horas

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.3 Potencial de bioacumulación**

**Conclusión/resumen** : No determinado para la mezcla.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No determinado para la mezcla.

**Movilidad** : No determinado para la mezcla.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados en la sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

Código de residuo	Denominación del residuo
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. 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**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte ONU	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.	Ninguno.	None.	None.

14.7 Transporte a granel con : No aplicable.  
arreglo al anexo II del  
Convenio Marpol 73/78 y del  
Código IBC

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

**Restricciones a la  
fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos**

Otras regulaciones de la UE

**Declaración de ingredientes según el reglamento de detergentes 648/2004/CE:**

≥15 - <30% tensioactivos no iónicos

contiene enzimas

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN/ADNR = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
 ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
 DPD = Directiva de preparados peligrosos [1999/45/CE]  
 CE = Comisión Europea  
 EE = Escenarios de Exposición  
 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 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 OEL = Límite de Exposición Profesional  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
 RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
 REACH # = Número de Registro REACH  
 MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
Eye Irrit. 2, H319	Opinión de expertos
<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b>	: H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b>	: Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
<b>Texto completo de las frases R abreviadas</b>	: R22- Nocivo por ingestión. R41- Riesgo de lesiones oculares graves. R36- Irrita los ojos. R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel. R42- Posibilidad de sensibilización por inhalación. R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** : Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

**Fecha de impresión** : 28 Diciembre 2012

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 28 Diciembre 2012

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior

**Versión** : 1

**Aviso al lector**

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, **NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.**