FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva de la UE 91/155/CEE, y la enmienda 2001/58/CE - Europa
Español

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto **Stop solution; part of 'IL-6 Human, Biotrak™ Easy ELISA, 96 wells'**

Número de catálogo RPN5968

Componente Número NIF2042

Tipo del producto Líquido.

Identificación de la sociedad o empresa

Proveedor
GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Teléfono de emergencia
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Persona que prepara las Fichas de seguridad de materiales (MSDS) : msdslifesciences@ge.com

Europa
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Munzinger Strasse 5
D-79111 Freiburg
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación No clasificado.

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

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado Preparado

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Número CE	Clasificación
Ácido ortofosforico	7664-38-2	9	231-633-2	C; R34

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

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

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

Ingestión No ingerir. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.

Contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Protección del personal de primeros auxilios No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s) Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s) No se conoce ninguno.

Peligros de exposición especiales La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio, aísle 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Precauciones ambientales 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).

Gran derrame Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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 (ver sección 13). El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

Derrame pequeño Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Mantener alejado de los álcalis.

Almacenamiento 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. Manténgase alejado de los álcalis. 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.

Materiales de embalaje

Recomendado Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Latvia	
Ácido ortofosforico	**EU OEL (Europa, 5/2006). Notas: Indicative** limit value short term: 2 mg/m³ 15 minuto(s). limit value 8 hours: 1 mg/m³ 8 hora(s).

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Protección respiratoria 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.

Protección de las manos Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

Protección cutánea 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.

	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH	<1 [Conc. (% p/p): 100%]
Propiedades explosivas	No-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor, choques e impactos mecánicos, materiales oxidantes, materiales reductores, los materiales combustibles, las substancias orgánicas, metales, ácidos, los álcalis y humedad.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Materias que deben evitarse	Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Contacto con la piel	Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos	Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácido ortofosforico	DL50 Dérmica	Conejo	2740 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1.25 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1530 mg/kg	-

Conclusión/resumen No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos	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.
Toxicidad para la reproducción	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.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	Ningún dato específico.
Ingestión	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
Piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
Ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
Órganos destino	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

12. Información ecológica

Efectos Ambientales No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Conclusión/resumen No disponible.

Conclusión/resumen No disponible.

Otros efectos negativos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del 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 El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-		-		-
Clase IMDG	Not regulated.	-		-		-
Clase IATA-DGR	Not regulated.	-		-		-

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Frases de riesgo Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

Uso del producto Aplicaciones industriales.

Inventario de Europa Todos los componentes están listados o son exentos.

Otras regulaciones de la UE

Frases de advertencia adicionales Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

16. Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - Europa R34- Provoca quemaduras.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - Europa C - Corrosivo

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

Historial

Fecha de impresión	21 Septiembre 2009	**Fecha de la emisión anterior**	22 Agosto 2006
Fecha de emisión	17 Septiembre 2009	**Versión**	4

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.