

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 06.06.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto: Seramun® Wash buffer B
Número de artículo: LSG-1-000-2002N

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

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía: Seramun Diagnostica GmbH
Calle: Spreenhagener Str. 1
Población: 15754 Heidesee
Germany
Teléfono: +49 33767 791-10
Correo electrónico: regulatory@seramun.com
Página web: www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

—
Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
—

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes relevantes**

ninguno (conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH))

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma

Extintor de polvo

Dióxido de carbono (CO₂)**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)Óxidos nítricos (NO_x)**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Recoger mecánicamente.

Para limpieza

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Otra información

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 8 °C.

7.3. Usos específicos finales

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.

Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protección ocular: no necesario.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del guante ≥ 0.1 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Mantener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	inodoro	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	Método de cálculo.
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	380 °C	Punto de inflamación calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH (a 20 °C):	7.3-7.5	Datos experimentales
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completamente miscible	
Solubilidad en otros disolventes no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable	
Presión de vapor: (a 20 °C)	no determinado	
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado	
Densidad (a 20 °C):	1.1100 g/cm ³	Datos experimentales
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido:

no aplicable

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividadCorrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no es: Ecotóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes individuales son biodegradable.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Producto usado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,5,6,7,8,9,12.

Seramun® Wash buffer B

Fecha de revisión: 22.07.2024

Fecha de impresión: 22.07.2024

Abreviaturas y acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto: Seramun® Sample diluent J
Número de artículo: LSG-1-000-3103N
UFI: YAQ8-0YSW-WX6X-MWQC

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

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía: Seramun Diagnostica GmbH
Calle: Spreenhagener Str. 1
Población: 15754 Heidesee
Germany
Teléfono: +49 33767 791-10
Correo electrónico: regulatory@seramun.com
Página web: www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: Atención

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H317-H412

Consejos de prudencia

P280-P302+P352-P333+P313

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			<0.06 %
	611-341-5	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
55965-84-9	611-341-5	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	<0.06 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0.171 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 87.12 mg/kg; oral: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

En caso de ingestión

- Enjuagar la boca con agua.
- Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Reacciones alérgicas

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

- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

- Espuma
- Extintor de polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

- Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Oxidos nítricos (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

- Usar equipamiento de protección personal.

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

- Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

- Recoger mecánicamente.

Para limpieza

- Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

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

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 8 °C.

7.3. Usos específicos finales

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.

Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor	
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0.02 mg/m³	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0.04 mg/m³	

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		
Compartimento medioambiental	Valor		
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)		
Agua dulce	3.39 mg/kg		
Agua marina	3.39 mg/kg		
Sedimento de agua dulce	0.027 mg/kg		
Sedimento marino	0.027 mg/kg		
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0.23 mg/l		
Tierra	0.01 mg/kg		

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024


Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Gafas con protección lateral.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

 Espesor del material del aguante ≥ 0.1 mm

 Tiempo de penetración > 480 min

Matener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	rosa-rojo
Olor:	característica

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	Método de cálculo.
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	380 °C	Punto de inflamación calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH (a 20 °C):	7.3-7.5	Datos experimentales
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	completamente miscible	
(a 20 °C)		
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable	

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Presión de vapor: (a 20 °C)	no determinado
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1.0240 g/cm ³ Datos experimentales
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido:

no determinado

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)				
	oral	DL50 64 mg/kg	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg 87.12	Conejo	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 402
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l 0.171	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 403

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1))

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0.19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas EPA OPP 72-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0.0052	72 h	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0.10	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0.02	38 d	Danio rerio	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 210
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0.00049	2 d	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0.0036	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ()	0.91	3 h	Lodo activado	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes individuales son biodegradable.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
	OCDE 301B	<50 %	28	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
	Los componentes individuales son biodegradable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.401

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.12	Lepomis macrochirus (perca)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Producto usado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información
Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox: Toxicidad aguda
 Skin Corr: Corrosión cutánea
 Eye Dam: Lesiones oculares graves
 Skin Sens: Sensibilización cutánea
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H310 Mortal en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H330 Mortal en caso de inhalación.

Seramun® Sample diluent J

Fecha de revisión: 05.06.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto:	Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control
Número de artículo:	KST-1-108-3001 (STD 1) KST-1-108-3002 (STD 2) KST-1-108-3003 (STD 3) KST-1-108-3004 (STD 4) KST-1-108-3005 (STD 5) KST-1-108-3006 (STD 6) KST-1-108-3007 (STD 7) KST-1-108-1001 (CONTROL)
UFI:	GP56-4WWV-HD40-1NHU

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

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía:	Seramun Diagnostica GmbH
Calle:	Spreenhagener Str. 1
Población:	15754 Heidesee Germany
Teléfono:	+49 33767 791-10
Correo electrónico:	regulatory@seramun.com
Página web:	www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1A; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ropa de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H317-H412

Consejos de prudencia

P280-P302+P352-P333+P313

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			<0.06 %
	611-341-5	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
55965-84-9	611-341-5	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	<0.06 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0.171 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 87.12 mg/kg; oral: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.
Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma
Extintor de polvo
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Recoger mecánicamente.

Para limpieza

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 8 °C.

7.3. Usos específicos finales

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.

Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0.02 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0.04 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	
Agua dulce	3.39 mg/kg	
Agua marina	3.39 mg/kg	
Sedimento de agua dulce	0.027 mg/kg	
Sedimento marino	0.027 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0.23 mg/l	
Tierra	0.01 mg/kg	

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protección ocular: no necesario.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante >= 0.1 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Matener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	rosa-rojo
Olor:	característica

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	Método de cálculo.
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	380 °C	Punto de inflamación calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH (a 20 °C):	7.3-7.5	Datos experimentales
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completamente miscible	

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	no determinado
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	no determinado
(a 50 °C)	
Densidad (a 20 °C):	1.0027 g/cm ³ Datos experimentales
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido: no determinado

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)				
	oral	DL50 64 mg/kg	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg 87.12	Conejo	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 402
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l 0.171	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 403

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1))

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0.19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas EPA OPP 72-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0.0052	72 h	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0.10	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0.02	38 d	Danio rerio	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 210
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	0.00049	2 d	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0.0036	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ()	0.91	3 h	Lodo activado	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas OCDE 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes individuales son biodegradable.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
	OCDE 301B	<50 %	28	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
	Los componentes individuales son biodegradable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.401

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.12	Lepomis macrochirus (perca)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Producto usado

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información
Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,7,8,9,12,15.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox: Toxicidad aguda
 Skin Corr: Corrosión cutánea
 Eye Dam: Lesiones oculares graves
 Skin Sens: Sensibilización cutánea
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1A; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H310 Mortal en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H330 Mortal en caso de inhalación.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Standards and Control

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto: Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate
Número de artículo: KJG-1-108-0001
UFI: UWJK-ST94-AGFP-PQ9C

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

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía: Seramun Diagnostica GmbH
Calle: Spreenhagener Str. 1
Población: 15754 Heidesee
Germany
Teléfono: +49 33767 791-10
Correo electrónico: regulatory@seramun.com
Página web: www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Repr. 1B; H360D
Aquatic Chronic 3; H412

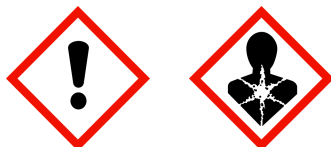
Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360D Puede dañar al feto.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:


Indicaciones de peligro

H317-H360D-H412

Consejos de prudencia

P280-P308+P313

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona			1 - < 3 %
	212-828-1	606-021-00-7		
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
872-50-4	212-828-1	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	1 - < 3 %
	dérmica: DL50 = 8000 mg/kg; oral: DL50 = 3600 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
55965-84-9	611-341-5	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	< 0,1 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0.171 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 87.12 mg/kg; oral: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma

Extintor de polvo

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Oxidos nítricos (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para retención

Recoger mecánicamente.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
7.1. Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Consérvese bajo llave.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 8 °C.

7.3. Usos específicos finales

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.

Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	10	40		VLA-ED	
		20	80		VLA-EC	
57-50-1	Sacarosa	-	10		VLA-ED	

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	2-hidroxi-N-metilsuccinimida (creatinina)	20 mg/g	orina	Antes de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	14,4 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	40,0 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,6 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	4,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,85 mg/kg pc/día
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0.02 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	0.04 mg/m ³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	
Agua dulce		0,25 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		5 mg/l
Agua marina		0,025 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,09 mg/kg
Sedimento marino		0,109 mg/kg
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	
Agua dulce		3.39 mg/kg
Agua marina		3.39 mg/kg
Sedimento de agua dulce		0.027 mg/kg
Sedimento marino		0.027 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0.23 mg/l
Tierra		0.01 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Gafas con protección lateral.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del guante ≥ 0.4 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Matener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	rojo
Olor:	característica

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	Método de cálculo.
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	380 °C	Punto de inflamación calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH (a 20 °C):	6.5-7.1	Datos experimentales
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completamente miscible	
Solubilidad en otros disolventes no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable	
Presión de vapor: (a 20 °C)	no determinado	
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado	
Densidad (a 20 °C):	1.020 g/cm ³	Datos experimentales
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido:

no determinado

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona					
	oral	DL50 mg/kg	3600	Rata	IUCLID	
	cutánea	DL50 mg/kg	8000	Conejo	IUCLID	
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)					
	oral	DL50	64 mg/kg	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg	87.12	Conejo	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 402
	inhalación vapor	ATE	0,5 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	0.171	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 403

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1))

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto. (N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona)
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona H: reabsorbido por la piel

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 832 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 ca. 4897 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0.19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	EPA OPP 72-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0.0052 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0.10 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0.02 mg/l	38 d	Danio rerio	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 210
	Toxicidad para las algas	NOEC 0.00049 mg/l	2 d	Skeletonema costatum	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0.0036 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 0.91 mg/l ()	3 h	Lodo activado	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes individuales son biodegradable.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)			
	OCDE 301B	<50 %	28	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
	Los componentes individuales son biodegradable.			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	-0,54 (25° C)
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.401

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
55965-84-9	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	0.12	Lepomis macrochirus (perca)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160508 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos orgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,8,12,15.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox: Toxicidad aguda

Skin Corr: Corrosión cutánea

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

Repr: Toxicidad para la reproducción

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Serazym® Bovine Serum Albumin (BSA) sensitive Conjugate

Fecha de revisión: 13.06.2024

Fecha de impresión: 05.08.2024

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Repr. 1B; H360D	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H360D	Puede dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

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

1.1. Identificador de producto

Nombre del producto: SeramunBlau® fast
Número de artículo: SUB-0-100-0010N
UFI: T413-6DNQ-GD47-01S3

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía: Seramun Diagnostica GmbH
Calle: Spreenhagener Str. 1
Población: 15754 Heidesee
Germany
Teléfono: +49 33767 791-10
Correo electrónico: regulatory@seramun.com
Página web: www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Repr. 1B; H360D

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H360D Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

Palabra de advertencia:
Pictogramas:

Peligro


Indicaciones de peligro
 H360D

Consejos de prudencia
 P202-P280-P308+P313

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona			5 - < 10 %
	212-828-1	606-021-00-7		
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
872-50-4	212-828-1	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	5 - < 10 %
	dérmica: DL50 = 8000 mg/kg; oral: DL50 = 3600 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

 Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
 Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

 Enjuagar la boca con agua.
 Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma
Extintor de polvo
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos nítricos (NO_x)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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

Asegurar una ventilación adecuada.
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Recoger mecánicamente.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

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

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.
Consérvese bajo llave.
Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 8 °C.

7.3. Usos específicos finales

Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	10	40		VLA-ED	
		20	80		VLA-EC	
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	1	1,4		VLA-ED	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	2-hidroxi-N-metilsuccinimida (creatinina)	20 mg/g	orina	Antes de la jornada laboral

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	14,4 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	40,0 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,6 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	4,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,85 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	
Agua dulce	0,25 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	5 mg/l	
Agua marina	0,025 mg/l	
Sedimento de agua dulce	1,09 mg/kg	
Sedimento marino	0,109 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. Gafas con protección lateral.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante: ≥ 0.4 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Matener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	incoloro-	
Olor:	característica	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	Método de cálculo.
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Punto de inflamación:	91 °C	Punto de inflamación calculado.
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH (a 25 °C):	3.5-4.0	Datos experimentales
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	completamente miscible	
(a 20 °C)		
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable	
Presión de vapor:	no determinado	
(a 20 °C)		
Presión de vapor:	no determinado	
(a 50 °C)		
Densidad (a 20 °C):	1.0030 g/cm ³	Datos experimentales
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico
Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido: no determinado

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.
Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Metales
Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona				
	oral	DL50 3600 mg/kg	Rata	IUCLID	
	cutánea	DL50 8000 mg/kg	Conejo	IUCLID	

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto. (N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona)
Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona H: reabsorbido por la piel

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no es: Ecotóxico.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	832 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	ca. 4897 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona	-0,54 (25° C)

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

160508 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos orgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 5,15 % (51,655 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 5,15 % (51,655 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Comercialización y uso de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148):

La Reglamentación (UE) 2019/1148 regula este producto: todas las transacciones sospechosas y desapariciones y robos importantes deben informarse ante el punto de contacto nacional pertinente.

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

Abreviaturas y acrónimos

Ox. Liq: Líquidos comburentes
 Acute Tox: Toxicidad aguda
 Skin Corr: Corrosión cutánea
 Skin Irrit: Irritación cutánea
 Eye Irrit: Irritación ocular
 Repr: Toxicidad para la reproducción
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Repr. 1B; H360D	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H360D Puede dañar al feto.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza

SeramunBlau® fast

Fecha de revisión: 11.06.2024

Fecha de impresión: 17.07.2024

características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Nombre del producto: SeramunBlau® stop
Número de artículo: STO-001-00
STO-1-100-0010
STO-0-100-0010N
UFI: UH2G-8N6C-G6KU-G2U8

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

Componente para pruebas in vitro.
Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
Sólo para uso profesional.

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

Compañía: Seramun Diagnostica GmbH
Calle: Spreenhagener Str. 1
Población: 15754 Heidesee
Germany
Teléfono: +49 33767 791-10
Correo electrónico: regulatory@seramun.com
Página web: www.seramun.com

1.4. Teléfono de emergencia:

+49 33767 791-10
Disponible de 9:00 a 15:00, excepto fines de semana y festivos en Alemania.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Indicaciones de peligro:
Puede ser corrosivo para los metales.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Ácido sulfúrico al 2.5 %

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

—

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7664-93-9	sulphuric acid			1 - < 3 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7664-93-9	231-639-5	sulphuric acid	1 - < 3 %
	por inhalación: CL50 = 0.375 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua

Agua pulverizadora

Extintor de polvo

Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Óxidos de azufre

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Usar equipamiento de protección personal.

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Recoger mecánicamente.

Para limpieza

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Mantener en lugar fresco.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar.

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento de 2 °C - 25 °C.

7.3. Usos específicos finales

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Componente para pruebas in vitro.
 Componente para pruebas in vitro para investigación y desarrollo científicos o análisis de control de calidad.
 Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
7664-93-9	Ácido sulfúrico (niebla)	-	0,05		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
7664-93-9	sulphuric acid			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0.05 mg/m ³
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0.1 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Protección ocular: no necesario.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante: >= 0.1 mm

Tiempo de penetración > 480 min

Matener fases para regeneración de la piel.

Protección cutánea

Uso de indumentaria de protección.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	380 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	1.0
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor: (a 20 °C)	no determinado
Presión de vapor: (a 50 °C)	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1.0200 g/cm ³
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

9.2. Otros datos
Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido: no determinado

Información adicional

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Corrosivos para los metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Metales

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7664-93-9	sulphuric acid				
	oral	DL50 mg/kg	2140	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
	OCDE 401				
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	0.375	Rata	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
					OCDE 403

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no es: Ecotóxico.

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7664-93-9	sulphuric acid					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >16 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (perca)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 202
	Toxicidad para las algas	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas	OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los componentes individuales son biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación
Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
7664-93-9	sulphuric acid	-1

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

060199 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Residuos no especificados en otra categoría

Código de identificación de residuo - Producto usado

060199 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de ácidos; Residuos no especificados en otra categoría

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido sulfúrico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido sulfúrico)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Disposiciones especiales:	223, 274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-B

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3264
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	852
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	856
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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
Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Comercialización y uso de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148):

La Reglamentación (UE) 2019/1148 regula este producto: todas las transacciones sospechosas y desapariciones y robos importantes deben informarse ante el punto de contacto nacional pertinente.

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información
Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,5,7,8,9,12.

SeramunBlau® stop

Fecha de revisión: 16.07.2024

Fecha de impresión: 16.07.2024

Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr: Corrosivos para los metales
Skin Corr: Corrosión cutánea
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFA: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)