

**Ficha de datos de seguridad**

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 1 de 12

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

sera phosvec-clear

EAN4001942033909
4001942033916
4001942033923
4001942033947
4001942033954
4001942033961

UFI: ETWC-JEWF-GD94-H70M

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

Productos químicos para el tratamiento del agua: Solución para la regulación de los parámetros del agua en el agua de acuario.

El producto es para uso del consumidor final particular.

El producto es para uso profesional.

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

Compañía:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Calle:	Borsigstraße 49	
Población:	D-52525 Heinsberg	
Apartado de correos:	1466 D-52518 Heinsberg	
Teléfono:	+49 (0)2452 91260	Fax: +49 (0)2452 5922
Correo elect.:	info@sera.de	
Persona de contacto:	Dr. Matthias Dahm	
Correo elect.:	sds.info@sera.biz	
Página web:	www.sera.de	
Departamento responsable:	Labor	

Proveedor

Compañía:	sera GmbH	
Calle:	Borsigstr. 49	
Población:	D-52525 Heinsberg	
Apartado de correos:	1466 D-52518 Heinsberg	
Teléfono:	+49 (0)2452 91260	Fax: +49 (0)2452 5922
Correo elect.:	info@sera.de	
Persona de contacto:	Dr. Matthias Dahm	
Correo elect.:	sds.info@sera.biz	
Página web:	www.sera.de	
Departamento responsable:	Labor	

1.4. Teléfono de emergencia:+49 (0)2452 91260 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)
+49 (0)2452 9126555**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 2 de 12

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

 Eye Dam. 1; H318
 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

Lanthan(III) chloride solution

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante water.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto está clasificado y caracterizado según las líneas de orientación de la UE o las leyes nacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Características químicas

producto/sustancia es inorgánico. Solución acuosa de sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution			20 - < 25 %
	233-237-5		01-2119452063-49	
	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H318 H317 H411			

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

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 3 de 12

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	
20211-76-1	233-237-5	Lanthan(III) chloride solution	20 - < 25 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 2621 mg/kg	

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

Cambiar la ropa sucia y mojada.

En caso de inhalación

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

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 cutirreacción consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. NO provocar el vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. El producto en sí no es combustible. En caso de incendio pueden formarse: Hydrogen chloride (HCl).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 4 de 12

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro.

Para el personal de emergencia

Tapar las canalizaciones. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e. en bandejas de recogida o áreas de recogida). Derrames y líquidos derramados en armarios recoger con bandejas de recogida móviles.

Para limpieza

Grandes cantidades de material vertido: Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto.

Pequeñas cantidades de material vertido: Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

Áreas sucias limpiar bien. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

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**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Indicaciones adicionales para la manipulación

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Tapar el recipiente inmediatamente después de su uso.

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

Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Temperatura de almacenaje recomendada: a temperatura de ambiente.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ningún material a mencionar especialmente.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No son necesarias medidas especiales. El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

7.3. Usos específicos finales

Solución para la regulación de los parámetros del agua en el agua de acuario.

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 5 de 12

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
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution		
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	123 mg/persona/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	108,44 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	123 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	
Agua dulce	0,0176 mg/l	
Agua marina	0,00176 mg/l	
Sedimento de agua dulce	23,27 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	12,5 mg/l	
Tierra	5-50 mg/kg	

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.
 Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

8.2. Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados

No son necesarias medidas especiales de protección técnica.

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

Llevar gafas/máscara de protección. Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Evítese el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados.
 Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)
 Espesor del material del aguante: 0,2-0,3 mm
 Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 8 h
 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.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. (ropa de manga larga).
 Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo B2.

Peligros térmicos

No inflamable. El producto en sí no es combustible. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 6 de 12

irritantes. En caso de incendio pueden formarse: Hydrogen chloride (HCl).

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:	incolore
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	< 0 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No inflamable.
Temperatura de descomposición:	> 100 °C
pH (a 20 °C):	6,8-7,2
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no aplicable
Presión de vapor:	23 hPa
(a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C):	1,1 g/cm ³
Densidad relativa:	no determinado
Densidad aparente:	no aplicable
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**

Ninguna inflamación, explosión, autocalentador o descomposición visible.

El producto no es: Explosivo

Inflamabilidad ulterior:

Sin combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad**Tasa de evaporación:**

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

no determinado

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

no aplicable

Temperatura de reblandecimiento:

no aplicable

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

no determinado

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 7 de 12

Tiempo de vaciado:

no determinado

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 químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de las radiaciones solares directas.

10.5. Materiales incompatibles

ninguna

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hydrogen chloride (HCl).

Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Toxicidad aguda

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

Esta mezcla no contiene sustancias, que cumplan con los requisitos de la clase de peligro "toxicidad aguda" según el Reglamento-CLP.

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution					
	oral	DL50 mg/kg	2621	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Conejo	ECHA	

Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

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

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Lanthan(III) chloride solution)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 8 de 12

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos para la preparación/mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

Experiencias de la práctica

No hay datos para la preparación/mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros
Propiedades de alteración endocrina

No hay datos para la preparación/mezcla.

Otros datos

No hay datos para la preparación/mezcla.

Indicaciones adicionales

La descripción de posibles efectos peligrosos para la salud está basada en la experiencia y/o en las características toxicológicas de varios componentes.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3). Eliminación del agua es posible mediante precipitación o flocuración.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	28,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	2,083	48 h	Daphnia carinata	OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,46	21 d	Cyprinus carpio (Carpa)	OCDE 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	390		Lodo activado	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado. Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	5,67-6,92

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 9 de 12

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
20211-76-1	Lanthan(III) chloride solution	<0,8		

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.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

160303 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

161001 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Residuos líquidos acuosos destinados a plantas de tratamiento externas; Residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TAPAS 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 que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

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

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1760
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Lanthan(III) chloride solution)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Categoría de transporte:	3

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 10 de 12

N.º de peligro: 80

Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)
14.1. Número ONU o número ID: UN 1760

14.2. Designación oficial de LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Lanthan(III) chloride solution)

transporte de las Naciones Unidas:
14.3. Clase(s) de peligro para el 8

transporte:
14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 8

Código de clasificación: C9

Disposiciones especiales: 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

Transporte marítimo (IMDG)
14.1. Número ONU o número ID: UN 1760

14.2. Designación oficial de CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

transporte de las Naciones Unidas:
14.3. Clase(s) de peligro para el 8

transporte:
14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 8

Disposiciones especiales: 223, 274

Cantidad limitada (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID: UN 1760

14.2. Designación oficial de CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

transporte de las Naciones Unidas:
14.3. Clase(s) de peligro para el 8

transporte:
14.4. Grupo de embalaje: III

Etiquetas: 8

Disposiciones especiales: A3 A803

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852

IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856

IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

Otra información pertinente (transporte aéreo)

Passenger-LQ: Y841

Cantidad autorizada: E1

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO No

AMBIENTE:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Protección individual: véase sección 8

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

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 11 de 12

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)

Indicaciones adicionales

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

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**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Ficha de datos de seguridad, ECHA

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
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)

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

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

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no



Ficha de datos de seguridad

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

sera phosvec-clear

Fecha de revisión: 19.09.2023

Código del producto: phosvec-clear

Página 12 de 12

necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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