

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SILVERSHINE S 1500

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

Esta información no está disponible.

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

Compañía : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables , Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única , Categoría 3, Sistema nervioso central H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Inflamable R10: Inflamable.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006





## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

Pictogramas de peligro	:		
Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H226 H336	Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P210  P261	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
		<b>Intervención:</b> P303 + P361 + P353  P312  P370 + P378	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.
		<b>Almacenamiento:</b> P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
107-98-2                      1-metoxipropan-2-ol

### 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No	Concentración [%]
----------------	---	-------------------------------	---	----------------------

**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

			1272/2008)	
aluminio	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 20 - < 25
2-metoxipropanol	1589-47-5 216-455-5	R10 Repr.Cat.2; R61 Xi; R37/38-R41	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	< 0,3
Sustancia VLE :				
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 50 - <= 100

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre  
No deje a la víctima desatendida.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Si es tragado : Mantener el tracto respiratorio libre.

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : No hay información disponible.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua, Espuma

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

---

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

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

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
Evacuar el personal a zonas seguras.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
  
Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
No limpiar con agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares

**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. La reacción con agua libera gas altamente inflamable (hidrógeno). Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	VLA-EC	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2011-03-03	ES VLA
Otros datos		Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	VLA-ED	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2011-03-03	ES VLA
Otros datos		Vía dérmicaAgente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-01	ES VLA
aluminio	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-03-03	ES VLA
Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
2-metoxipropano l	1589-47-5	VLA-ED	5 ppm 19 mg/m <sup>3</sup>	2011-03-03	ES VLA
Otros datos		Sustancias de las que se sabe o se supone que son toxicos para			

**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

la reproducción humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: short term – local effects  
 Valor: 553,5 mg/m3

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Contacto con la piel  
 Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects  
 Valor: 50,6 mg/kg

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Trabajadores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects  
 Valor: 369 mg/m3

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Ingestión  
 Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects  
 Valor: 3,3 mg/kg

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Contacto con la piel  
 Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects  
 Valor: 18,1 mg/kg

**DNEL:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Inhalación  
 Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects  
 Valor: 43,9 mg/m3

**PNEC:**

1-metoxipropan-2-ol (107-98-2)

: Agua dulce  
 Valor: 10 mg/l



**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

**PNEC:**  
1-metoxipropan-2-ol (107-98-2) : Agua de mar  
Valor: 1 mg/l

**PNEC:**  
1-metoxipropan-2-ol (107-98-2) : STP  
Valor: 100 mg/l

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

- Protección de los ojos : Gafas
- : Frasco lavador de ojos con agua pura
- : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.
- : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**Controles de exposición medioambiental**

- Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- :

Agua :

**SILVERSHINE S 1500**

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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

Aspecto	: viscoso
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 120 °C
Punto de inflamación	: 35 °C
Densidad aparente	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Tiempo de escurriéntia	: sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

sin datos disponibles

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No permitir la evaporación hasta que se seque.

Calor, llamas y chispas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Información adicional : sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

##### Componentes:

##### **7429-90-5 :**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: > 5 mg/l

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

### **Corrosión o irritación cutáneas**

sin datos disponibles

### **Lesiones o irritación ocular graves**

sin datos disponibles

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

sin datos disponibles

### **Toxicity to reproduction/fertility**

sin datos disponibles

### **Reprod.Tox./Development/Teratogenicity**

sin datos disponibles

### **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni**

sin datos disponibles

### **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti**

sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

sin datos disponibles

### **Otros datos**

#### **Producto**

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

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

sin datos disponibles

#### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica : sin datos disponibles  
complementaria

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Catálogo de Desechos Europeos : 08 01 11 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

Producto	: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR	: 1263
IMDG	: 1263
IATA	: 1263

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: PINTURA
IMDG	: PAINT
IATA	: PINTURA

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADR</b>	
Grupo embalaje	: III
Código de clasificación	: F1
Número de identificación de peligro	: 30
Etiquetas	: 3
Código de restricciones en túneles	: (D/E)

#### IMDG

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

Grupo embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Número : F-E, S-E

### IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo embalaje : III  
Etiquetas : 3

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

sin datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las frases R

R10 Inflamable.  
R11 Fácilmente inflamable.  
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

## SILVERSHINE S 1500

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.03.2014

Fecha de impresión 20.11.2018

R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360D	Puede dañar al feto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.