

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber  
Número del material : 072572HX0

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

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación SGA**

: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,  
Categoría 3, H402

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)

:



Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

:

Atención  
Atención

Indicaciones de peligro

:

H315: Provoca irritación cutánea.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

:

**Prevención:**  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.  
 P280 Llevar guantes de protección.  
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes de protección.  
**Intervención:**  
 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.  
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

médico.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con abundante agua.

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido:  
buscar ayuda médica.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
ácido fosfórico, mono- y bis(C16-20-ramificados y lineales alquil) ésteres	97468-33-2

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	10 - 20
ácido fosfórico, mono- y bis(C16-20-ramificados y lineales alquil) ésteres	97468-33-2 946-101-1	Skin Sens.;1B;H317 Aquatic Chronic;4;H413	1 - 2,5
etanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq.;2;H225 ;2A;H319	1 - 10
hidróxido de sodio	1310-73-2	Met. Corr.;1;H290	1 - 10

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

	215-185-5	Acute Tox.;4;H302 Acute Tox.;4;H312	
sulfonatosuccinato de sodio y 1,4-diisodécilo	29857-13-4 249-894-6	;2;H315 ;1;H318 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	0,25 - 1

Para el texto íntegro 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 : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
Sacar la víctima al aire libre.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
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.

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

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

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo ABC, Espuma

Medios de extinción no apropiados : Agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Esta información no está disponible.

**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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Evacuar el personal a zonas seguras.

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

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

- Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). No limpiar con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

**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 : No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. 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 : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. 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. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original.

- 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. 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.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
aluminio	7429-90-5	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
etanol	64-17-5	AGW	200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	2018-06-07	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		4;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.



**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

- Protección de las manos : Gafas
- Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Protección preventiva para la piel recomendada
- Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
- 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.

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

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

Aspecto	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: 6 - 8, 100 %
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**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 : Estable bajo las condiciones de almacenamiento  
 recomendadas.

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

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

No permitir la evaporación hasta que se seque.

**10.5 Materiales incompatibles**

 Materias que deben evitarse : Ácidos  
 Bases  
 Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

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

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata, machos y hembras: 10 470 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata, machos y hembras: 124,7 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**

Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

**Producto**

Produce sensibilización.

Puede producir sensibilización en personas susceptibles por contacto con la piel.

**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 única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**

Sin datos disponibles

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****ácido fosfórico, mono- y bis(C16-20-ramificados y lineales alquil) ésteres (97468-33-2) :****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**sulfonatosuccinato de sodio y 1,4-diisodecilo (29857-13-4) :****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

**12.6 Otros efectos adversos**
**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

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

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. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**14.1 Número ONU**
**ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

:

**IATA**

: No está permitido para el transporte

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

:

No está permitido para el transporte

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR**

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

: No está permitido para el transporte

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**



**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

Mercancía no peligrosa

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**IATA****(Carga)** : No está permitido para el transporte**(Pasajero)** : No está permitido para el transporte**14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

**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**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (aluminio en polvo (estabilizado)) (ácido fosfórico, mono- y bis(C16-20-ramificados y lineales alquil) ésteres) (etanol) (polypropylene glycol)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H228	: Sólido inflamable.
H290	: Puede ser corrosivo para los metales.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.

**ROTOSTAR Aqua FP 10-41001 Silber**

Versión 4.0

Fecha de revisión 20.04.2023

Fecha de impresión 22.04.2023

- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H402 : Nocivo para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos  
nocivos duraderos.

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.