

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber  
Número del material : 072484U20

#### 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

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : 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)

Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Irritante	R36: Irrita los ojos.
-----------	-----------------------



## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

Irritante	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Sensibilizante	:
Peligroso para el medio ambiente	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H317 H319 H411 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. <b>Intervención:</b> P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:		
acrilato de 2-fenoxietilo	48145-04-6	
4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated, esters with acrylic acid and isononanoic acid	4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated, esters with acrylic acid and isononanoic acid	
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina	162881-26-7	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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 1272/2008)	Concentración (% w/w)
Bisphenol A ethoxylate diacrylate	64401-02-1  01-2119969511-34	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 50
acrilato de 2- fenoxietilo	48145-04-6 256-360-6 01-2119980532-35		Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317	>= 20 - < 25
4,4'- Isopropylidenediph enol, ethoxylated, esters with acrylic acid and isononanoic acid	No asignado 919-846-5 01-2120087346-49	Xi; Xi; R43 N; N; R51/53	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
acrylate	No asignado	Xi; Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
diisobutirato de 1- isopropil-2,2- dimetiltrimetileno	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47		Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
óxido de fenil bis(2,4,6- trimetilbenzoil)- fosfina	162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38	R43 R53	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12	Xi; Xi; R36 Xi; R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3

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.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

### 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 : 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 : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- 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.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- 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.
- 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.

#### 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.

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

### 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	:	Chorro de agua de gran volumen

#### 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	:	Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual.
-------------------------	---	--

#### 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.
--	---	--

#### 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).  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.
---------------------	---	--

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

### 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.
- 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 : 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 el 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.  
  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- 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.  
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.

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

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

### 7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base (Fecha de la versión)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2011-03-03)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED (Polvo)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)
aluminio en polvo (estabilizado)	7429-90-5	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ES VLA (2013-02-22)

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Bisphenol A ethoxylate diacrylate (64401-02-1)	Trabajadores	Inhalation	long term – systemic effects	3,52 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	2 mg/kg
	Consumidores	Inhalation	long term – systemic effects	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	1 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	0,5 mg/kg
aluminio (7429-90-5)	Trabajadores	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Oral	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno (6846-50-0)	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	31,20 mg/kg
	Trabajadores	Inhalation	long term – systemic effects	110 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic	18,8 mg/kg

**ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber**

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
31.07.2017

Número SDS:  
102000000351

Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición:  
02.08.2017

			effects	
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	18,8 mg/kg
	Consumidores	Inhalation	long term – systemic effects	32,60 mg/m3
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7)	Trabajadores	Contacto con la piel	short term – systemic effects acute	3,0 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	short term – systemic effects acute	21 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	3,0 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	21 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5,2 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,5 mg/kg
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,5 mg/kg
(fenil)(hidroxiciclohexil) cetona (947-19-3)	Trabajadores	Contacto con la piel	short term – systemic effects	2,5 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	short term – systemic effects	7 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	2,5 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	7 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	short term – systemic effects	1,25 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	short term – systemic effects	1,25 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	short term – systemic effects	1,7 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	1,25 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	1,25 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	1,7 mg/m3
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Trabajadores	Contacto con la	long term – systemic	1,92 mg/kg



## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

(52408-84-1)		piel	effects	
	Trabajadores	Inhalación	long term – systemic effects	16,22 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	long term – systemic effects	1,39 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	long term – systemic effects	1,15 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	long term – systemic effects	4,87 mg/m3

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Bisphenol A ethoxylate diacrylate (64401-02-1)	Agua dulce	0,006 mg/l
	Suelo	0,1208 mg/kg
	Sedimento marino	0,06216 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,6216 mg/kg
	STP	1,43 mg/l
aluminio (7429-90-5)	Agua de mar	0,0006 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno (6846-50-0)	Agua dulce	0,014 mg/l
	Agua de mar	0,0014 mg/l
	Sedimento de agua dulce	5,29 mg/kg
	Suelo	1,05 mg/kg
	STP	3 mg/l
(fenil)(hidroxiclohexil)cetona (947-19-3)	Sedimento marino	0,529 mg/kg
	Agua dulce	0,0144 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	Suelo	0,00111 mg/kg
	Agua dulce	0,00574 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,01697 mg/kg
	Agua de mar	0,000574 mg/l
	Sedimento marino	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

- 
- |   |  |
|---|--|
| Protección de los ojos                        | : Gafas  |
|   | Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.  |
| Protección de las manos                       |  |
| Material                                      | : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)  |
| Observaciones                                 | : 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). El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. 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.   |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> |  |
| Agua  | : 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	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

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 relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: 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 : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

Contacto con agua o aire húmedo : Esta información no está disponible.

Descomposición térmica : Esta información no está disponible.

---

### 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  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

###### **6846-50-0:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

###### **162881-26-7:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto:

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

###### Componentes:

###### **6846-50-0:**

Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

##### Lesiones o irritación ocular graves

###### Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

###### Componentes:

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

**6846-50-0:**

Especies: Conejo  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**48145-04-6:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## 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**

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

**12.6 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**48145-04-6:**

---

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Catálogo de Desechos Europeos : 08 03 12 - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

#### 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 : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

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

ADR : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(2-phenoxyethyl acrylate)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2-phenoxyethyl acrylate)  
IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(2-phenoxyethyl acrylate)

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

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR  
Grupo de embalaje : III

---

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

Código de clasificación : M6  
Número de identificación de peligro : 90  
Etiquetas : 9

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
EmS Número : F-A,S-F

### IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Para embalajes individuales <=5L /5 Kg. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores <=5L /5 Kg por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

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

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las frases R

R11 : Fácilmente inflamable.

---

## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión 1.0      Fecha de revisión: 31.07.2017      Número SDS: 102000000351      Fecha de impresión: 20.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

R36 : Irrita los ojos.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R53 : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Sol. : Sólidos inflamables  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por



## ROTOSTAR UV FP 64-40602 Silber

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión: 20.11.2018
1.0	31.07.2017	102000000351	Fecha de la primera expedición: 02.08.2017

---

ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

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.

ES / ES