

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

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 66-10601 Oro Rico

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 : msds.eckart@altana.com
responsable/emisora

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 aguda , Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica , Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Sensibilizante	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Irritante	R36: Irrita los ojos.
Peligroso para el medio ambiente	R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
P280 Llevar guantes de protección.
Intervención:
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

28961-43-5

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

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 1272/2008)	Concentración [%]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 01-2119489900-30	Xi; Xi; R36-R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 50
cobre	7440-50-8 231-159-6	Xn-N; R22-R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Epoxy acrylate	55818-57-0	Xi; R43 R53	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 10
cinc	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
2-Benzyl-2-(N,N-dimethylamino)-1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one	119313-12-1 01-2119485011-49	N; R50-R53 R63	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361	>= 0,3 - < 2,5
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 01-2119487948-12	Xi; R36-R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 3
aminas, sebo hidrogenado alquil	61788-45-2 262-976-6 01-2119473799-15	N-Xn-Xi; R22-R48-R38-R41-R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	< 0,25

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 : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

Si es inhalado	: En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	: Si está en piel, aclarar bien con agua. Lávase 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.
Si es tragado	: 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.
-------------	----------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo especial contra fuego por metales, Arena seca, Polvo ABC
Medios de extinción no apropiados	: Agua, Chorro de agua de gran volumen

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

- 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.
- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Procedimiento standard 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.
Asegúrese una ventilación apropiada.

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 : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Utilícese equipo mecánico de manipulación.
- Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.
No limpiar con agua.
Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

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. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense 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.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar.

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.

Procedimiento general de higiene industrial.

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. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

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

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

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

Humedad : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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
cobre	7440-50-8	VLA-ED	1 mg/m3	2007-01-01	ES VLA
cobre	7440-50-8	VLA-ED	0,2 mg/m3	2010-02-11	ES VLA

DNEL:

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 0,8 mg/kg

DNEL:

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 16,2 mg/m3

DNEL:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

Propylidyntrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic
effects
Valor: 0,5 mg/kg

DNEL:

Propylidyntrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic
effects
Valor: 4,9 mg/m3

DNEL:

Propylidyntrimethanol,
ethoxylated, esters with
acrylic acid (28961-43-5)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic
effects
Valor: 1,4 mg/kg

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic
effects
Valor: 273 mg/kg

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic
effects
Valor: 20 mg/m3

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic
effects
Valor: 137 mg/kg

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic
effects
Valor: 273 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic effects

Valor: 20 mg/m³

DNEL:

cinc (7440-66-6)

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 5 mg/m³

DNEL:

cinc (7440-66-6)

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 83 mg/kg

DNEL:

cinc (7440-66-6)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 0,83 mg/kg

DNEL:

cinc (7440-66-6)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 83 mg/kg

DNEL:

cinc (7440-66-6)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 2,5 mg/m³

DNEL:

Glycerol, propoxylated,
esters with acrylic acid
(52408-84-1)

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 1,92 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

DNEL:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 16,22 mg/m3

DNEL:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 1,39 mg/kg

DNEL:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 1,15 mg/kg

DNEL:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 4,87 mg/m3

PNEC:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

: Suelo
Valor: 0,00587 mg/kg

PNEC:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

: Agua dulce
Valor: 0,00195 mg/l

PNEC:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

: Sedimento de agua dulce
Valor: 0,0082 mg/kg

PNEC:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)

: STP
Valor: 10 mg/l

PNEC:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with

: Agua de mar
Valor: 0,000195 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

acrylic acid (28961-43-5)	:	
PNEC:	:	
Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Sedimento marino Valor: 0,00082 mg/kg
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	Suelo Valor: 65,5 mg/kg
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	Agua dulce Valor: 0,0078 mg/l
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	Sedimento de agua dulce Valor: 87 mg/kg
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	Agua de mar Valor: 0,0052 mg/l
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	Sedimento marino Valor: 676 mg/kg
PNEC:	:	
cobre (7440-50-8)	:	STP Valor: 0,230 mg/l
PNEC:	:	
cinc (7440-66-6)	:	Agua dulce Valor: 0,0206 mg/l
PNEC:	:	
cinc (7440-66-6)	:	Sedimento de agua dulce Valor: 117,8 mg/kg
PNEC:	:	
cinc (7440-66-6)	:	Agua de mar Valor: 0,0061 mg/l
PNEC:	:	
cinc (7440-66-6)	:	STP Valor: 0,052 mg/l
PNEC:	:	
cinc (7440-66-6)	:	Suelo Valor: 35,6 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

PNEC: cinc (7440-66-6)	:	Sedimento marino Valor: 56,5 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Suelo Valor: 0,00111 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Agua dulce Valor: 0,00574 mg/l
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Sedimento de agua dulce Valor: 0,01697 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Agua de mar Valor: 0,000574 mg/l
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	Sedimento marino Valor: 0,001697 mg/kg
PNEC: Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (52408-84-1)	:	STP Valor: 10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

: Gafas de seguridad

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

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.

: 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.

Respirador con un filtro de vapor (EN 141)

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

:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: sin datos disponibles
Olor	: característico
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 101 °C
Punto de inflamación	: > 100 °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	: 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 auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: sin datos disponibles

9.2 Otra información

sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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 : sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos :

Información adicional : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

7440-66-6 :

Toxicidad oral aguda : rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: 5,41 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto

Produce sensibilización.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

sin datos disponibles

Otros datos

Producto

sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

cobre (7440-50-8) :

Factor-M : 10

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
complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos., Tóxico para los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Copper metal powder)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Copper metal powder)

IATA : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Copper metal powder)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo embalaje : III

Código de clasificación : M6

Número de identificación de
peligro : 90

Etiquetas : 9

Código de restricciones en
túneles : (E)

IMDG

Grupo embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Número : F-A, S-F

IATA

Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo embalaje : III

Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Peligrosas ambientalmente

IMDG : Contaminante marino

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

ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 2 contamina el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR UV FP 66-10601 Oro Rico

Versión 1.0

Fecha de revisión 08.01.2014

Fecha de impresión 17.11.2014

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.