

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

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

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)

Toxicidad aguda , Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutáneas , Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular , Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea , Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única , Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
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.

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014



Fecha de impresión 09.07.2014

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

Nocivo	R22: Nocivo por ingestión.
Sensibilizante	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Irritante	R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
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.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:	 														
Palabra de advertencia	:	Atención														
Indicaciones de peligro	:	<table> <tr> <td>H302</td> <td>Nocivo en caso de ingestión.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritación cutánea.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritación ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Puede irritar las vías respiratorias.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td> </tr> </table>	H302	Nocivo en caso de ingestión.	H315	Provoca irritación cutánea.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	H319	Provoca irritación ocular grave.	H335	Puede irritar las vías respiratorias.	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.															
H315	Provoca irritación cutánea.															
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.															
H319	Provoca irritación ocular grave.															
H335	Puede irritar las vías respiratorias.															
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.															
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.															
Consejos de prudencia	:	<p>Prevención:</p> <table> <tr> <td>P261</td> <td>Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Llevar gafas/ máscara de protección.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Llevar guantes de protección.</td> </tr> </table> <p>Intervención:</p> <table> <tr> <td>P333 + P313</td> <td>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</td> </tr> </table>	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.	P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.						
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.															
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.															

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
7440-50-8 cobre

2.3 Otros peligros

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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 [%]
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
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 01-2119489900-30	Xi; Xi; R36- R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]	42978-66-5 256-032-2 01-2119484613-34	Xi; R36/37/38 R43 N; R51-R53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
cinc	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
2-hidroxi-2-metilpropiofenona	7473-98-5 231-272-0	Xn; Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	< 10
2-Benzyl-2-(N,N-dimethylamino)-1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one	119313-12-1 01-2119485011-49	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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	>= 0,1 - < 1

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Æ 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

aminas, sebo hidrogenado alquil	61788-45-2 262-976-6 01-2119473799-15	N-Xn-Xi; R38- R41-R48/22- R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	< 0,25
acrilato de 2- etilhexilo	103-11-7 203-080-7 01-2119453158-37	Xi; R37/38 R43	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

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
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada 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.
- 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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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

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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Æ 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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, 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. 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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Æ 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

: 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. Observar las indicaciones de la etiqueta. 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 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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Æ 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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/m ³	2007-01-01	ES VLA
cobre	7440-50-8	VLA-ED	0,2 mg/m ³	2010-02-11	ES VLA

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

DNEL:

cobre (7440-50-8)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic effects

Valor: 20 mg/m³**DNEL:**

Propylidynetrimethanol, 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:

Propylidynetrimethanol, 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:**

Propylidynetrimethanol, 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:

Propylidynetrimethanol, 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:**

Propylidynetrimethanol, 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:

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodii)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 2,77 mg/kg

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

DNEL:diacrilato de (1-metil-1,2-
etanodiiil)bis[oxi(metil-2,1-
etanodiilo)] (42978-66-5)

Uso final: Trabajadores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 24,48 mg/m3

DNEL:diacrilato de (1-metil-1,2-
etanodiiil)bis[oxi(metil-2,1-
etanodiilo)] (42978-66-5)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 2,08 mg/kg

DNEL:diacrilato de (1-metil-1,2-
etanodiiil)bis[oxi(metil-2,1-
etanodiilo)] (42978-66-5)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Contacto con la piel

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 1,66 mg/kg

DNEL:diacrilato de (1-metil-1,2-
etanodiiil)bis[oxi(metil-2,1-
etanodiilo)] (42978-66-5)

Uso final: Consumidores

Vía de exposición: Inhalación

Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects

Valor: 7,24 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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona
(7473-98-5)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 1,25 mg/kg

DNEL:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona
(7473-98-5)

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: long term – systemic effects
Valor: 3,5 mg/m³

DNEL:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona
(7473-98-5)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic effects
Valor: 3,5 mg/m³

DNEL:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona
(7473-98-5)

Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: short term – systemic effects
Valor: 1,25 mg/kg

DNEL:

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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

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:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Ë 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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: 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 acrylic acid (28961-43-5)	:	Agua de mar Valor: 0,000195 mg/l
PNEC: Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (28961-43-5)	:	Sedimento marino Valor: 0,00082 mg/kg
PNEC: diacrilato de (1-metil-1,2- etanodii)bis[oxi(metil-2,1- etanodiilo)] (42978-66-5)	:	Suelo Valor: 0,00243 mg/kg
PNEC: diacrilato de (1-metil-1,2- etanodii)bis[oxi(metil-2,1- etanodiilo)] (42978-66-5)	:	Agua dulce Valor: 0,0073 mg/l
PNEC: diacrilato de (1-metil-1,2-	:	Sedimento de agua dulce

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

etanodil)bis[oxi(metil-2,1- etanodiilo)] (42978-66-5)	Valor: 0,019 mg/kg
PNEC:	:
diacrilato de (1-metil-1,2- etanodil)bis[oxi(metil-2,1- etanodiilo)] (42978-66-5)	STP Valor: 100 mg/l
PNEC:	:
diacrilato de (1-metil-1,2- etanodil)bis[oxi(metil-2,1- etanodiilo)] (42978-66-5)	Agua de mar Valor: 0,0007 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
PNEC:	:
cinc (7440-66-6)	Sedimento marino Valor: 56,5 mg/kg
PNEC:	:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	Suelo Valor: 0,000674 mg/kg
PNEC:	:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	Agua dulce Valor: 0,00195 mg/l
PNEC:	:
2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	Sedimento de agua dulce Valor: 0,00514 mg/kg

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas Ë 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

PNEC: 2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	:	clarification plant Valor: 45 mg/l
PNEC: 2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	:	Agua de mar Valor: 0,000195 mg/l
PNEC: 2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	:	Sedimento marino Valor: 0,000514 mg/kg
PNEC: 2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5)	:	Sporadic Release Valor: 0,0195 mg/l
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 : Gafas de seguridad

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

- : Frasco lavador de ojos con agua pura
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.

- : 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.

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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).

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

Aspecto	: líquido
Color	: oro
Olor	: característico
pH	: sin datos disponibles
Punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: sin datos disponibles
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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
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 : 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).

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1.856 mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes:

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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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

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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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 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.

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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)

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

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

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 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

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

R22 Nocivo por ingestión.
R36 Irrita los ojos.

ROTOSTAR* UV FP 60-70401 PANTONE 871 15 kg = 3 latas È 5 kg en un cartÆn

Versión 1.1

Fecha de revisión 15.04.2014

Fecha de impresión 09.07.2014

R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.

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.