

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido
Número del material : 071909B60

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

Esta información no está disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

1.4 Teléfono de emergencia**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

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

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

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

: Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,

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

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido


Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Categoría 1, H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

Etiquetado SGA

Símbolo(s)	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<p>Prevención:</p> <p>P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención:</p> <p>P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>Eliminación:</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>

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

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
cobre	7440-50-8

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
cobre	7440-50-8 231-159-6	Acute Tox.;4;H302 ;2A;H319 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	50 - 100
cinc	7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	20 - 25
1-metoxipropan-2-ol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq.;3;H226 STOT SE;3;H336	10 - 20
octadecilamina	124-30-1 204-695-3	;2;H315 ;1;H318 STOT RE;2;H373 Asp. Tox.;1;H304 Aquatic Acute;1;H400	0,1 - 0,25

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

		Aquatic Chronic;1;H410	
--	--	---------------------------	--

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.
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.
- 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.
- 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

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

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, Dióxido de carbono (CO₂)

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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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.
 Asegúrese una ventilación apropiada.
 Utilícese equipo de protección individual.
 Evite la formación de polvo.

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Esta información no está disponible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente. No limpiar con agua. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. 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.

Indicaciones para la : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

protección contra incendio y explosión

fumar.

Evite la formación de polvo.

Medidas de higiene

: Procedimiento general de higiene industrial.

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Conservar 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.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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.


Humedad

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

Otros datos

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

7.3 Usos específicos finales

Página 7 / 22	102000029324	A member of  ALTANA
---------------	--------------	---

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Esta información no está disponible.

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	AGW (inhalable fraction)	1 mg/m ³		DE TRGS 900
cinc	7440-66-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
cinc	7440-66-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2021-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
1-metoxipropán-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-metoxipropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la pielIndicativo			
1-	107-98-2	AGW	100 ppm	2010-08-04	DE TRGS 900

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

metoxipropa n-2-ol		370 mg/m ³		
Categoría de límite superior	2;(l)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Unión Europea (La UE ha establecido un valor límite: son posibles desviaciones en el valor y el límite máximo) When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m ³	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA (dust and mists)	1 mg/m ³	2005-09-01	
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m ³	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA	0,2 mg/m ³	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA	0,1 mg/m ³	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m ³	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,2 mg/m ³	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo)	1 mg/m ³	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (Niebla)	1 mg/m ³	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m ³	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m ³	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	PEL (Humos)	0,1 mg/m ³	2014-11-26	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m ³	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo y nieblas)	1 mg/m ³	1989-01-19	
cinc	7440-66-6	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	TWA (fracción	5 mg/m ³	2012-07-01	

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

cinc	7440-66-6	respirable) TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
cinc	7440-66-6	PEL (Polvo total)	10 mg/m ³	2014-11-26	
cinc	7440-66-6	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	2014-11-26	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	50 ppm	2014-03-01	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	100 ppm	2014-03-01	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	ST	150 ppm 540 mg/m ³	2013-10-08	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m ³	2013-10-08	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 360 mg/m ³	1989-01-19	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m ³	1989-01-19	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	PEL	100 ppm 360 mg/m ³	2014-11-26	
1- metoxipropa n-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 540 mg/m ³	2014-11-26	

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

- Protección de las manos
- : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- 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
- : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
 - : 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.
El equipo debe cumplir con la EN 14387

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales
- : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
 - : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,
informar a las autoridades respectivas.**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Sólido pastoso
Color	: oro
Olor	: característico
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 120 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
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	: 7,5 - 8,0 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Temperatura de ignición	: 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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

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

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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

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 : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Productos de descomposición :
peligrosos
Otra información : 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****Componentes:****cobre :**

Toxicidad oral aguda : El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una
única ingestión.

1-metoxipropan-2-ol :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 4 016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: > 25,8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto**

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto

Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

Otros datos**Producto**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****cobre (7440-50-8) :**

Factor-M : 10

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

 Peligro a largo plazo : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
 (crónico) para el medio nocivos duraderos.
 ambiente acuático
cinc (7440-66-6) :

Factor-M : 1

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

 Peligro a largo plazo : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
 (crónico) para el medio nocivos duraderos.
 ambiente acuático
octadecilamina (124-30-1) :

Factor-M : 10

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

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

acuático

 Peligro a largo plazo
 (crónico) para el medio
 ambiente acuático

 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
 nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

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, con efectos nocivos
 duraderos.

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

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

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	: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. : 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 : 3077

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG : 3077

IATA : 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P.
 (Copper metal powder)

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje
ADR

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : M7

Número de identificación de
peligro : 90

Etiquetas : 9

Código de restricciones en
túneles : (-)

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

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

IATA

Instrucción de embalaje : 956
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 956
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG : Contaminante marino
ADR : Peligrosas ambientalmente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios**IMDG Code- segregation group:**

: IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

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.

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

Sin datos disponibles

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

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
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Prohibido y/o restringido (1-metoxi-2-propanol)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información
Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.

ROTOVARIO 580 352 Oro Rico Palido

Versión 3.0

Fecha de revisión 12.04.2024

Fecha de impresión 03.12.2024

H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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