

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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/LED 164 604 hard scratch silver
Número del material : 024894U20

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**

: Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411

Etiquetado SGA

Símbolo(s)	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P261 Evitar respirar la niebla o los vapores. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara. Intervención: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica. P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica. P391 Recoger el vertido.

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

Eliminación:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	66492-51-1
Bisphenol A epoxy acrylate	55818-57-0
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	28961-43-5
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether	68071-40-9

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo	66492-51-1 266-380-7	Skin Irrit.;2;H315 Skin Sens.;1B;H317 Aquatic Chronic;2;H411	25 - 50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-	51728-26-8	Skin Irrit.;2;H315 Eye Irrit.;2;H319	20 - 25

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)		Aquatic Chronic;2;H411	
Bisphenol A epoxy acrylate	55818-57-0	Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;2;H411	10 - 20
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	1 - 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	28961-43-5	;2A;H319 Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;3;H412	2,5 - 10
acrylate	No asignado	Eye Irrit.;2A;H319	1 - 10
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 Skin Sens.;1;H317 Aquatic Chronic;4;H413	2,5 - 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	;2A;H319 Skin Sens.;1;H317	1 - 10
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether	68071-40-9	Skin Sens.;1A;H317	1 - 10

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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.
 No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.
 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 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

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.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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, 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 : 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. 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

Recomendaciones : No se debe permitir que el producto penetre en los

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

generales

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.
 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).
 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 : 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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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. 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.

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.

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

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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
Bisphenol A epoxy acrylate	55818-57-0	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2020-03-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Bisphenol A epoxy acrylate	55818-57-0	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2020-03-30	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
aluminio	7429-90-5	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			
aluminio	7429-90-5	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			

Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos)	50 Millones de	2012-07-01	

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

		totales)	partículas por pie cúbico		
aluminio	7429-90-5	TWA (Respirable)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	10 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
aluminio	7429-90-5	PEL (Polvo total)	10 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	2014-11-26	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2008-01-01	
aluminio	7429-90-5	TWA	5 mg/m3	2005-09-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	2011-07-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Polvo total)	15 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (pyro powders)	5 mg/m3	2013-10-08	
aluminio	7429-90-5	TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	2013-03-01	
aluminio	7429-90-5	TWA (Humos)	5 mg/m3	1989-01-19	
aluminio	7429-90-5	PEL (Humos de soldadura)	5 mg/m3	2017-10-02	
aluminio	7429-90-5	PEL (polvillo piro)	5 mg/m3	2017-10-02	

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

aluminio	7429-90-5	TWA (polvo)	5 mg/m3	1989-01-19	
diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodilo	15625-89-5	TWA	1 mg/m3	2008-01-01	

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

- Protección de los ojos :
- : Gafas
 - : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 - 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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

Protección de la piel y del cuerpo	:	ser tratada con los productores de los guantes de protección. Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	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.
---------------------------	---	---

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

Aspecto	:	líquido
Color	:	plata
Olor	:	característico
pH	:	6 - 8, 100 %
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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	: 1,1 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
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

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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

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 : Ácidos
Bases
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otra información : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide :

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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 única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Bisphenol A epoxy acrylate (55818-57-0) :

Evaluación Ecotoxicológica

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

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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (28961-43-5) :

Evaluación Ecotoxicológica

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

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide (162881-26-7) :

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

(crónico) para el medio
ambiente acuático

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., Nocivo para los organismos acuáticos., Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**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).

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

Envases contaminados : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
 : 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

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

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.
 (acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo)

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (,(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)

IATA : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

AMBIENTE, N.E.P.
(acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo)**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 : M6

Número de identificación de
peligro : 90

Etiquetas : 9

Código de restricciones en
túneles : (-)**TDG**

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Código : F-A, S-F

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

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

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 : 9

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Peligrosas ambientalmente

IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Para embalajes individuales $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$ 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

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) : No aplicable

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

59).		
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	
REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Prohibido y/o restringido (acrilato de (5-etil-1,3-dioxan-5-il)metilo) (Bisphenol A epoxy acrylate) (aluminio en polvo (estabilizado)) (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)) (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

H228	:	Sólido inflamable.
H303	:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.

ROTOSTAR UV/LED 164 604 hard scratch silver

Versión 4.0

Fecha de revisión 22.04.2024

Fecha de impresión 23.04.2024

- 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.

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.