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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	ROTOSTAR Aqua FPG 74015 Premium Silver
Número del material	:	025407HX0

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 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 3, H316

Etiquetado SGA

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316: Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia : **Intervención:**
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	10 - 20
propano-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	Acute Tox.;5;H313	1 - 10
Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13	154518-38-4 (52933-07-0)	Skin Corr./Irrit.;2;H315 Eye Dam./Irrit.;1;H318 Aquatic Acute;2;H401 Aquatic Chronic;2;H411	1 - 2,5

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	:	Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Sacar la víctima al aire libre.
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	:	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. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. 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.

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	:	Agua, Dióxido de carbono (CO2)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Esta información no está disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Utilícese equipo de protección individual. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). No limpiar con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

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	:	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 protección contra incendio y explosión	:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
Medidas de higiene	:	No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	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.

Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Almacenar en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. 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.

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
aluminio	7429-90-5	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m3	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/m3	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			
2,2',2''-nitrilotrietanol	102-71-6	AGW (Inhalable fraction)	1 mg/m3	2018-06-07	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		1;(I)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

: Gafas

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

: 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).

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

		Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	líquido
Color	:	plata
Olor	:	característico
pH	:	6 - 8, 100 %
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles

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	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente miscible
Miscibilidad con agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente 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

Reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

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	:	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:

propano-1,2-diol :

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Rata: > 22 000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto

Resultado: No irrita los ojos

Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

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

Otros datos

Producto

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

propano-1,2-diol (57-55-6) :

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 000 mg/l

Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13 (154518-38-4) :

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 24 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,31 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50 (algas): 150 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

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	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA :

IATA : No está permitido para el transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA :

No está permitido para el transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA : No está permitido para el transporte

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

(Carga) : No está permitido para el transporte

(Pasajero) : No está permitido para el transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Due to the risk of hydrogen development we recommend to refrain from airfreighting this/these product(s).

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 59).	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo 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 (aluminio en polvo (estabilizado)) (Ácido fosfórico, C11-14-ésteres isoalquílicos, ricos en C13)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H228	:	Sólido inflamable.
H313	:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H316	:	Provoca una leve irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H401	:	Tóxico para los organismos acuáticos.

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.