

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK
Número del material : 027259N20

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

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

Etiquetado SGA

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.

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.

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.

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

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1
Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	1384855-91-7
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia : _____

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	;2A;H319 Skin Sens.;1;H317	20 - 25
aluminio	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol.;1;H228	10 - 20
Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5	;2A;H319 Skin Sens.;1;H317	10 - 20
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	1384855-91-7	;2A;H319 Skin Sens.;1A;H317 Aquatic Chronic;3;H412	10 - 20
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 Skin Sens.;1;H317	1 - 2,5

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

		Aquatic Chronic;4;H413	
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2	Acute Tox.;4;H302 Skin Irrit.;2;H315 Eye Dam.;1;H318 Skin Sens.;1;H317 Aquatic Acute;2;H401 Aquatic Chronic;2;H411	0,1 - 0,25

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 : 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.
- 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

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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 : Chorro de agua de gran volumen, Dióxido de carbono (CO₂)

Chorro de agua de gran volumen

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 : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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

Precauciones relativas al medio ambiente : 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.

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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 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. 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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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/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			

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Gafas

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

- Protección de las manos
- Material : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Observaciones : 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.
- Protección de la piel y del cuerpo : 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.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

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

Aspecto	: líquido
Color	: plata
Olor	: característico
pH	: sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
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
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

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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 : 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

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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

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**

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto

Sin datos disponibles

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol (1384855-91-7) :****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 (crónico) para el medio ambiente acuático : Puede ser nocivo 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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 Número ONU****ADR**

Mercancía no peligrosa

TDG

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

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

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

TDG

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

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.

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 (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	: No aplicable

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

orgánicos persistentes (versión refundida)
 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
 (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid)
 (aluminio en polvo (estabilizado))
 (Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid)
 (2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

H228 : Sólido inflamable.
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 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.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H401 : Tóxico para los organismos acuáticos.
 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.

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

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Versión 3.0

Fecha de revisión 10.10.2023

Fecha de impresión 11.10.2023

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.