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

1.1. Identificador del producto

Colour Gold Bath JE310 - rosé -1 g/L Au

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

Uso de la sustancia o del preparado

Baño galvánico, no utilizar para fines privados, alimentos, bebidas ni piensos.

Usos identificados

PC14	Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección/Fabricante

Jentner Plating Technology GmbH
Johann-Staib-Straße 2
75179 Pforzheim, DE

Teléfono	+49 (0) 7231 4180940
Departamento informante / teléfono	Laboratory department; Opening hours 8:00-16:00
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS	sales@jentner.de

1.4. Teléfono de emergencia

Emergency: +44 1865 407333

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Indicaciones de peligro

H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273	No dispersar en el medio ambiente.
P501.9	Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.
EUH208 Contiene	Potassium dicyanoaurat(I) , Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos

Potassium dicyanoaurat(I)

No. CAS	13967-50-5				
No. EINECS	237-748-4				
Número de registro	01-2120130777-52				
Concentración	>=	0,1	<	0,25	%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 2	H300
Acute Tox. 2	H330
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317

ATE	oral	29	mg/kg
cATpE	por inhalación, Polvo/Niebla	0,05	mg/l

cianuro de potasio

No. CAS	151-50-8				
No. EINECS	205-792-3				
Número de registro	01-2119486407-29				
Concentración	>=	0,1	<	0,19	%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 1	H300
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 1	H310
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

ATE	oral	7,49	mg/kg
ATE	dérmica	33	mg/kg

cATpE	por inhalación, Polvo/Niebla	0,05	mg/l

Observaciones adicionales:
CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan A

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua templada. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

Si es tragado

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma, Polvo extintor, Dióxido de carbono, Agua pulverizada

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Eliminar de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medidad de protección (ver Secciónes 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren medidas, ni precauciones especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 510	12	Líquidos no inflamables

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Otras informaciones

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Potassium dicyanoaurat(I)

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto crónico	
Concentración	= 0,1	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)
Vía de exposición	por inhalación
Modo de acción	Efecto crónico

Concentración	=	0,071	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Potassium dicyanoaurat(I)

Tipo de valor	PNEC		
Typo	Agua dulce		
Concentración	=	0,2	µg/l
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		
Concentración	=	0,33	mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Agua (liberación intermitente)		
Concentración	=	2	µg/l
Tipo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	=	6	mg/l
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	=	0,067	mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Agua salada		
Concentración	=	0,02	µg/l
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento marino		
Concentración	=	0,033	mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria - Nota

No es requerido pero se debe evitar aspiración de los vapores; Cuando se traspasen los valores limites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de las manos

Guantes

Material adecuado	neopreno

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	líquido
Color	incoloro
Olor	inodoro

Punto de fusión

Observaciones	No determinado

Punto de congelación

Observaciones	No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Observaciones	No determinado

Inflamabilidad

comentario	No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones	No determinado

Punto de ignición

Observaciones	No aplicable

Temperatura de ignición

Observaciones	No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones	No determinado

valor pH

Valor	=	10	a	11	

Viscosidad

Observaciones	No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones	No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones	No determinado

Presión de vapor

Observaciones	No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor	=	1,030	a	1,040	g/ml

Densidad relativa de vapor

Observaciones	No determinado

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones No determinado

Coeficiente de evaporación

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Otras informaciones

No se conocen.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad agua por vía oral

ATE	5.078,377 8	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

cianuro de potasio

Especies	rata	
DL50	7,49	mg/kg

Potassium dicyanoaurat(I)

Especies	rata	
DL50	= 29	mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

cianuro de potasio

Especies	conejo		
DL50		33	mg/kg

Potassium dicyanoaurat(I)

Especies	cobaya		
DL50	=	5	mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

ATE		19,5141	mg/l
Administración/Forma	Polvo/Niebla		
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Potassium dicyanoaurat(I)

Especies	rata		
CL50	=	0,05	mg/l
Tiempo de exposición		4 h	

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

sensibilización

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Observaciones: No determinado

Mutagenicidad

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida

Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

No determinado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT

El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empreas regional de elminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aereo
14.1. Número ONU o número ID	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte maritimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otros informes

El producto no contiene ingredientes de conformidad con la lista de candidatos para su inclusión en el

anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con un contenido >= 0,1% p/p.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 1	Toxicidad aguda, Categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.