

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

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

### **1.1. Identificador del producto**

Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

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

#### **Dirección/Fabricante**

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim

Departamento Department product safety

informante / teléfono

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+49 761 19240

## **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**

#### **Pictogramas de peligro \*\*\***



#### **Palabra de advertencia \*\*\***

Atención

#### **Indicaciones de peligro**

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

#### **Consejos de prudencia**

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P501.1 Eliminar el contenido/el recipiente en planta incineradora industrial.

### **2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

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**

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

### Componentes peligrosos

#### Sodiumthiocyanate

|  |                              |       |  |       |
|--|------------------------------|-------|--|-------|
| No. CAS                                      | 540-72-7                     |       |  |       |
| No. EINECS                                   | 208-754-4                    |       |  |       |
| Concentración                                | >= 1                         | < 10  |  | %     |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |                              |       |  |       |
|  | Acute Tox. 4                 | H302  |  |       |
|  | Acute Tox. 4                 | H312  |  |       |
|  | Acute Tox. 4                 | H332  |  |       |
|  | Aquatic Chronic 3            | H412  |  |       |
| ATE  | oral                         | 764   |  | mg/kg |
| cATpE  | dérmica                      | 1.100 |  | mg/kg |
| ATE  | por inhalación, Polvo/Niebla | 1,5   |  | mg/l  |

#### Sulfato de cobre

|  |                       |      |  |   |
|--|-----------------------|------|--|---|
| No. CAS                                      | 7758-98-7             |      |  |   |
| No. EINECS                                   | 231-847-6             |      |  |   |
| Número de registro                           | 01-2119520566-40-XXXX |      |  |   |
| Concentración                                | >= 0,25               | < 1  |  | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |                       |      |  |   |
|  | Acute Tox. 4          | H302 |  |   |
|  | Skin Irrit. 2         | H315 |  |   |
|  | Eye Irrit. 2          | H319 |  |   |
|  | Aquatic Acute 1       | H400 |  |   |
|  | Aquatic Chronic 1     | H410 |  |   |

#### Potassium dicyanoaurate (I)

|  |                   |        |  |   |
|--|-------------------|--------|--|---|
| No. CAS                                      | 13967-50-5        |        |  |   |
| No. EINECS                                   | 237-748-4         |        |  |   |
| Número de registro                           | 01-2120130777-52  |        |  |   |
| Concentración                                | >= 0,25           | < 1    |  | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |                   |        |  |   |
|  | Met. Corr. 1      | H290   |  |   |
|  | Skin Irrit. 2     | H315   |  |   |
|  | Eye Dam. 1        | H318   |  |   |
|  | Aquatic Chronic 1 | H410   |  |   |
|  |                   | H300   |  |   |
|  |                   | H310   |  |   |
|  |                   | H330   |  |   |
|  |                   | EUH032 |  |   |

## 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

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

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 medida de protección (ver Secciones 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.

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

**Clases de almacenamiento**

Clase de almacenamiento según TRGS 12 Líquidos no inflamables 510

**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 dicyanoaurate (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/m <sup>3</sup> |

**Sulfato de cobre**

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Grupo de referencia | Persona                        |                   |
| Vía de exposición   | por inhalación                 |                   |
| Modo de acción      | Efecto sistémico               |                   |
| Concentración       | = 1                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Grupo de referencia | Persona                        |                   |
| Vía de exposición   | por inhalación                 |                   |
| Modo de acción      | Efecto local                   |                   |
| Concentración       | = 1                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Tipo de valor       | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Grupo de referencia | Persona                        |         |
| Vía de exposición   | dérmica                        |         |
| Modo de acción      | Efecto sistémico               |         |
| Concentración       | = 137                          | mg/kg/d |

**Sodiumthiocyanate**

|                     |                                |                   |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Grupo de referencia | Persona                        |                   |
| Vía de exposición   | por inhalación                 |                   |
| Modo de acción      | Efecto sistémico               |                   |
| Concentración       | = 3                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                     |                                |         |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| Tipo de valor       | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Grupo de referencia | Persona                        |         |
| Vía de exposición   | dérmica                        |         |
| Modo de acción      | Efecto sistémico               |         |
| Concentración       | = 4,3                          | mg/kg/d |



Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Potassium dicyanoaurate (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 |

**Sulfato de cobre**

|               |                 |       |
|---------------|-----------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Agua            |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 7,8           | µg/l  |
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Agua salada     |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 5,2           | µg/l  |
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | STP             |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 230           | µg/l  |
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Sedimento       |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 87            | mg/kg |



Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC             |       |
| Typo          | Sedimento marino |       |
| Condiciones   | Corto plazo      |       |
| Especies      | Microorganismos  |       |
| Concentración | = 676            | mg/kg |

|               |                 |       |
|---------------|-----------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Suelo           |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 65            | mg/kg |

**Sodiumthiocyanate**

|               |                 |      |
|---------------|-----------------|------|
| Tipo de valor | PNEC            |      |
| Typo          | Agua            |      |
| Condiciones   | Corto plazo     |      |
| Especies      | Microorganismos |      |
| Concentración | = 0,095         | mg/l |

|               |                 |      |
|---------------|-----------------|------|
| Tipo de valor | PNEC            |      |
| Typo          | Agua salada     |      |
| Condiciones   | Corto plazo     |      |
| Especies      | Microorganismos |      |
| Concentración | = 0,009         | mg/l |

|               |                 |      |
|---------------|-----------------|------|
| Tipo de valor | PNEC            |      |
| Typo          | STP             |      |
| Condiciones   | Corto plazo     |      |
| Especies      | Microorganismos |      |
| Concentración | = 30            | mg/l |

|               |                 |       |
|---------------|-----------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Sedimento       |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 0,543         | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC             |       |
| Typo          | Sedimento marino |       |
| Condiciones   | Corto plazo      |       |
| Especies      | Microorganismos  |       |
| Concentración | = 0,054          | mg/kg |

|               |                 |       |
|---------------|-----------------|-------|
| Tipo de valor | PNEC            |       |
| Typo          | Suelo           |       |
| Condiciones   | Corto plazo     |       |
| Especies      | Microorganismos |       |
| Concentración | = 6,336         | 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 límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

**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

**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 = 7,2 a 8,0

**Viscosidad**

Observaciones No determinado

**Solubilidad(es)**

Observaciones No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones No determinado

**Presión de vapor**

Observaciones No determinado

**Densidad y/o densidad relativa**

Valor > 1,07 g/ml  
temperatura 20 °C

**Densidad relativa de vapor**

Observaciones No determinado

**9.2. Otros datos**

**Límite de mal olor**

Observaciones No determinado

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

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

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)**

**Sulfato de cobre**

|          |                       |     |       |
|----------|-----------------------|-----|-------|
| Especies | Rata (machos/hembras) |     |       |
| DL50     | =                     | 480 | mg/kg |
| método   | OCDE 401              |     |       |

**Sodiumthiocyanate**

|          |          |     |       |
|----------|----------|-----|-------|
| Especies | rata     |     |       |
| DL50     | =        | 764 | mg/kg |
| método   | OCDE 401 |     |       |

**Potassium dicyanoaurate (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)**

**Sulfato de cobre**



Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

|          |                       |       |
|----------|-----------------------|-------|
| Especies | Rata (machos/hembras) |       |
| DL50     | > 5000                | mg/kg |
| método   | OCDE 402              |       |

**Sodiumthiocyanate**

|          |          |       |
|----------|----------|-------|
| Especies | cobaya   |       |
| DL50     | > 2000   | mg/kg |
| método   | OCDE 402 |       |

**Potassium dicyanoaurate (I)**

|          |         |       |
|----------|---------|-------|
| Especies | Persona |       |
| DL50     | = 100   | mg/kg |

**Potassium dicyanoaurate (I)**

|          |        |       |
|----------|--------|-------|
| Especies | rata   |       |
| DL50     | > 2000 | mg/kg |

**Toxicidad aguda por inhalación**

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| ATE                  | > 20   | 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)**

**Sodiumthiocyanate**

|                      |              |      |
|----------------------|--------------|------|
| Especies             | rata         |      |
| CL50                 | > 1,5        | mg/l |
| Tiempo de exposición | 4            | h    |
| Administración/Forma | Polvo/Niebla |      |

**Potassium dicyanoaurate (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)**

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

**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

**Coefficiente 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**

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

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 empresa regional de eliminación 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**

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

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

#### **Clase de contaminante del agua (Alemania)**

Clase de contaminante del agua (Alemania)      WGK 2

Observaciones      Derivación de la WGK según el anexo 1 n.º 5.2 del AwSV

#### **COV**

COV (CE)      0      %      0      g/l

#### **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).

### **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**

Nombre comercial: Rotgoldplattierbad JE224 - 4 g/L Au

Versión: Draft / DE

Fecha de revisión

Número de la sustancia: 7255.0000

Sustituye a la versión: 2 / DE

Fecha de impresión 04.07.2024

**acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

**Frases H de la sección 2/3**

|        |  |
|--------|--|
| EUH032 | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.                         |
| H290   | Puede ser corrosiva para los metales.                                    |
| H300   | Mortal en caso de ingestión.   |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H310   | Mortal en contacto con la piel.  |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H330   | Mortal si se inhala.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.  |
| 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. 4      | Toxicidad aguda, Categoría 4                                    |
| 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                                |

**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.