

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

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

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

Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

### **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**

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

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

#### **Información complementaria**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### **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**

### **Componentes peligrosos**

#### **Fluoruro de potasio**

No. CAS 7789-23-3

No. EINECS 232-151-5

Concentración &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

cATpE oral 100 mg/kg

cATpE dérmica 300 mg/kg

cATpE por inhalación, Polvo/Niebla 0,5 mg/l

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

#### **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.

### **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 medidas 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.

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

**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 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.

**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.

**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

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

**Punto de ignición**

Observaciones No aplicable

**Temperatura de ignición**

Observaciones No determinado

**Temperatura de descomposición**

Observaciones No determinado

**valor pH**

Observaciones No determinado

**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**

Observaciones No determinado

**Densidad relativa de vapor**

Observaciones No determinado

**9.2. Otros datos****Límite de mal olor**

Observaciones No determinado

**Coefficiente 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**

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

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 dérmica aguda**

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

#### **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.		

#### **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**

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

### **11.2 Información sobre otros peligros**

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

### **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**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## **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

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 2 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8850.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

regional de eliminación de residuos.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

	<b>Transporte terrestre ADR/RID</b>	<b>Transporte marítimo 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**

#### **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**

#### **Frases H de la sección 2/3**

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H331 Tóxico si se inhala.

#### **Categorías CLP de la sección 2/3**

Acute Tox. 3 Toxicidad aguda, Categoría 3

#### **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.