

Nombre comercial: Black Rhodium Bath JE23GO! RS NDG - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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 - 1 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 >= 0,1 < 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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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 almacenamientoClase 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 manosGuantes
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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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

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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

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 - 1 g/L Rh

Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 19.12.2023

Número de la sustancia: 8860.0000

Sustituye a la versión: - /

Fecha de impresión 19.12.2023

regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
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 marítimo.	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).

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.