

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 25/02/2010

Revisión: 01

Ref.:FDS001

### 1- Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa.

1.1- Identificación de la sustancia o preparado: **TCZn**

1.2- Uso de la sustancia o preparado: Grasa de contacto térmico-eléctrico para semiconductores y conectores eléctricos.

1.3- Identificación de la sociedad o empresa:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.  
Ciutat de Granada,80  
08005 BARCELONA  
ESPAÑA

Teléfono emergencias: 112  
Tel.: 933098891  
Fax.: 933001841

### 2- Composición/información sobre los componentes.

EC	Componentes/CAS	%	Símbolos	Riesgos
231-175-3	Zinc 7440-66-6	48	N	Ver punto 15
265-155-0	Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno.	26		Ver punto 15
265-101-6	Aceites residuales (petróleo) refinados con disolvente.	17		Ver punto 15
215-222-5	Oxido de zinc 1314-13-2	1 a 2	N	Ver punto 15

### 3- Identificación de los peligros.

El producto puede causar irritación en la piel y en los ojos

El producto es tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4- Primeros auxilios.

4.1- Inhalación: Normalmente no hay ningún problema. Si se observan síntomas, eliminar la fuente de contaminación o mover el afectado a una zona con aire fresco.

4.2- Contacto con la piel: Lavar profusamente con agua y jabón. Si se produce irritación, consultar a un médico.

4.3- Ojos: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

4.4- Ingestión: No provocar el vómito. Consultar a un médico. No intentar dar nada por la boca a una persona inconsciente.

### 5- Medidas de lucha contra incendios.

5.1- Medios de extinción adecuados: Espuma, dióxido de carbono y polvo químico especial. Utilizar agua en

spray para enfriar contenedores expuestos al fuego.

5.2- Medios de extinción que NO deben utilizarse: Agua

5.3- Riesgos especiales: Los peligros de incendio y explosión son moderados cuando este producto esta expuesto al calor o al fuego. Los contenedores cerrados pueden explotar. El fuego puede producir humo negro y denso. La combustión incompleta puede producir CO, CO<sub>2</sub> y humo negro y denso.

## **6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.**

6.1- Precauciones individuales: Aislar la zona. Despejar a todo el personal que no esté directamente implicado. Llevar el vestuario y los equipos de protección individual apropiados durante las operaciones de limpieza.

6.2- Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto vertido entre en el sistema público de alcantarillado o en cursos abiertos de agua.

6.3- Métodos de recogida / limpieza: Si es necesario, absorber el producto con un absorbente de arcilla seca, arena o tierra de diatomeas. Depositar el absorbente utilizado en un contenedor apropiado.

## **7- Manipulación y almacenamiento.**

7.1- Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2- Almacenamiento: Almacenar en contenedores cerrados. Protegerlos de la contaminación con otros materiales. No transferir a contenedores no identificados.

## **8- Control de exposición/protección individual.**

8.1- Medidas técnicas de protección: No se requieren medidas técnicas específicas.

8.2- Control límite de exposición: No disponible.

8.3- Protección respiratoria: No requiere en condiciones normales de uso.

8.4- Protección de la piel: Guantes resistentes a los productos químicos. Recomendado usar ropa habitual en la industria química y/o mecánica.

8.5- Protección de los ojos y cara: Usar gafas de seguridad y pantallas faciales cuando exista riesgo de contacto.

8.6- Medidas de higiene particulares: En el manejo de esta sustancia se recomienda el uso de buenas prácticas industriales. Evite el contacto prolongado con la piel. Lávese antes de comer.

8.7- Controles de exposición del medio ambiente: No aplicables.

## **9- Propiedades físicas y químicas.**

9.1- Apariencia: Grasa gris densa.

9.2- Olor: Suave.

9.3- Densidad: 1,47grs/cm<sup>3</sup>

9.4- pH: No aplicable

9.5- Punto de fusión: 110°C

9.6- Punto de ebullición: No aplicable

9.7- Punto de inflamación: >204°C

9.8- Solubilidad: Insoluble

9.9- Viscosidad: 220-260 Penetración cono

9.10- Auto ignición: No aplicable

## **10- Estabilidad y reactividad.**

10.1- Reactividad: Estable.

10.2- Estabilidad química: Mantener el contenedor bien cerrado y alejado de fuentes de calor y de llamas.

10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas: Evitar el contacto con materiales oxidantes, como por ejemplo peróxido de hidrógeno, bromos, etc..

10.4- Condiciones que deben evitarse: El contacto con el agua durante un largo periodo de tiempo puede formar hidrógeno, lo que puede producir concentraciones explosivas en espacios confinados.

10.5- Materiales incompatibles: Ninguno. Puede provocar que los objetos de caucho se hinchen.

10.6- Productos de descomposición peligrosos: La combustión incompleta puede producir CO, CO<sub>2</sub> y humo negro y denso.

## **11- Informaciones toxicológicas.**

11.1- Toxicidad aguda. Ingestión, absorción cutánea, inhalación: El preparado es de toxicidad moderada. No se dispone de estudios toxicológicos sobre el producto.

11.2- Irritación ocular: N/D

11.3- Sensibilización / Irritación de la piel: El contacto prolongado y/o repetido sobre la piel puede producir dermatitis.

11.4- Irritación respiratoria: N/D

11.5- Carcinogenicidad: Ninguna de las sustancias de este preparado ha sido listada por la IARC, Austria, Bélgica, Dinamarca, Francia, Alemania, Irlanda, Luxemburgo, Holanda, España o Reino Unido.

11.6- Mutabilidad genética: N/D

11.7- Toxicidad para la reproducción: N/D

11.8- Otra información: N/D

## **12- Informaciones ecológicas.**

- El producto es tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Producto de baja biodegradabilidad

- Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagües.

- No se dispone de datos adicionales de ecotoxicidad.

## **13- Consideraciones relativas a la eliminación.**

13.1- Eliminación de los residuos: Evitar la eliminación de los residuos. Intentar utilizar todo el producto. Antes de eliminar el residuo, contactar con un gestor autorizado.

13.2- Eliminación del producto: Evitar la eliminación (Intentar utilizar todo el producto). Contactar con un gestor autorizado.

13.3- Eliminación de los envases: Contactar con un gestor autorizado.

13.4- CER. Código de eliminación de residuos de la UE: Bidones: 150110. Elementos de limpieza: 150202

#### 14- Informaciones relativas al transporte.

Información IATA: Nombre de expedición: no regulado.  
Información OACI: Nombre de expedición: no regulado.  
Información IMDG: Nombre de expedición: no regulado.

#### 15- Informaciones reglamentarias.

15.1- Pictogramas: **N** peligroso para el medio ambiente.



15.2- Frase de riesgo EU: **R50/53** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

15.3- Frase de seguridad EU: **S61** Evítese su liberación al medio ambiente.

15.4- Etiquetado: Ficha de datos de seguridad a la disposición del usuario profesional que la solicite.

15.5- Documentación y organismos de referencia:

Directiva 2001/58/CEE  
RD255/2003  
NPT 649

IARC: Agencia internacional para la investigación del cáncer.  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

#### 16- Otras informaciones.

16.1- Restricciones: Este producto no se debe utilizar para otras aplicaciones que no sean las recomendadas.

16.2- Más información: La información que contiene este documento esta basada en los conocimientos actuales y su intención es describir el mismo en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. En ningún caso deberá interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes