



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 1

Fecha de recopilación: 29/08/2012

Revisión: 05/06/2015

Nº revisión: 2.0

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: ZEROL 200TD

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

Uso de producto: Lubricante para compresores de refrigeración y aire acondicionado.

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

Nombre de empresa: Shrieve Products International Ltd
Suite 39, 40 Churchill Square,
Kings Hill, West Malling, Kent,
ME19 4YU, United Kingdom

Tel: +44 (0)1732 520600

Email: sds@shrieve.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): 24 Hour NCEC: +44 (0)1865 407333
Instituto Nacional de Toxicología (24 horas de emergencia)
Madrid: +34 156 20420

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (DSD/DPD): -: R52/53

Clasificación (CLP): * Aquatic Chronic 3: H412

Efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta (CLP):

Indicaciones de peligro: * H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: * P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD):

Símbolos de peligro: Símbolo no requerido.

Frases de riesgo: R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad: S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 2

ficha de datos de seguridad.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

BENZENE, MONO-C12-13-BRANCHED ALKYL DERIVS., FRACTIONATION BOTTOMS

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
-	151911-58-9	-: R53	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 4: H413	>75%

TRIPHENYL PHOSPHATE

204-112-2	115-86-6	N: R50/53	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<0.5%
-----------	----------	-----------	--	-------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua. Si el malestar continua, acudir a un médico.

Ingestión: Si el producto penetró por vía oral, no provocar el vómito. Lavar la boca con agua y acudir inmediatamente a un médico. No introducir nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: * No se conocen.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: * No se conocen.

Inhalación: No se conocen.

Efectos retardados/inmediatos: No se conocen.

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

Tratamiento inmediato/especial: No procede.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 3

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: * Consultar la sección 13 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Embalaje apropiado: Se recomienda almacenar en el envase original.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 4

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: * Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavajojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Medio ambiente: Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Olor característico

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Comburente: * No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Insoluble

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Viscosidad, valor: 41 mm²/s

Punto de ebullición/gama °C: >300

Punto de fusión/gama °C: Sin datos disponibles.

% límites de inflam: inferior: Sin datos disponibles.

superior: Sin datos disponibles.

Punto de inflamabilidad °C: >175

Coef. part. n-octanol/agua: >3

Autoinflamabilidad °C: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad relativa: 0.870 @ 15°C

pH: Sin datos disponibles.

VOC g/l: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Información adicional: Punto de fluidez (°C): -33 (típico).

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 5

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición. Llamas. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

TRIPHENYL PHOSPHATE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Toxicidad: Sin datos disponibles.

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: * No se conocen.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: * No se conocen.

Inhalación: No se conocen.

Efectos retardados/inmediatos: No se conocen.

Información adicional: No se conocen.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ingredientes peligrosos:

TRIPHENYL PHOSPHATE

CHANNEL CATFISH (<i>Ictalurus punctatus</i>)	96H LC50	0.8	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	202	µg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 6

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: * Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Operaciones de valorización: Almacenamiento de deshechos en espera de una de las otras operaciones de recuperación (excluyendo el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el lugar donde se producen los deshechos).

Código CER: 13 02 06

Eliminación de embalaje: Disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clase de transporte: Este producto no está clasificado para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: Registro Internacional: CE (EINECS) - Todos los componentes están listados o son exentos. EE. UU. (TSCA) - Todos los componentes están listados o son exentos. Canadá (DSL) - Todos los componentes están listados o son exentos. Australia (AICS) - Todos los componentes están listados o son exentos. Japón (ENCS) - Todos los componentes están listados o son exentos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZEROL 200TD

Página: 7

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

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Explicación de abreviaturas: PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.