



# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 10/22/2015 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : AkcelA EP-0 Grease

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

#### 1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Viscosity Oil Company  
600 H Joliet Road  
Willowbrook, IL 60527  
T 630-850-4000 - F 630-850-4022

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : (800) 434-9300  
CHEMTREC (24 HOURS)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de SAC-US2

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SAC-US

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No hay información adicional disponible

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. La sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

| Nombre  | Identificación del producto | %     | Clasificación de SAC-US2   |
|---|-----------------------------|-------|--|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | (CAS N°) 68442-22-8         | < 1.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No se requieren medidas especiales.  
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.  
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de contacto, inmediatamente lavar el ojo con abundante agua.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones : Ninguno conocido.

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

No se requieren procedimientos especiales.

# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma.  
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.  
Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Llevar un equipo de respiración autónomo. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, Equipos de Protección y Procedimientos de Emergencia

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

##### 6.1.1. Pessoal não treinado para emergências

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados.  
Planos de emergencia : Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense guantes adecuados.  
Planos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la contención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito.  
Métodos de limpieza : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Section 8: personal protective equipment.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.  
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Productos incompatibles : Oxidantes fuertes.  
Ignición por calor : Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.  
Área de almacenamiento : Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas.

#### 7.3. Uso(s) final específico(s)

Lubricante.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

| AkcelA EP-0 Grease   |                                     |                             |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| ACGIH  | No aplicable                        |                             |
| OSHA   | No aplicable                        |                             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |                                     |                             |
| ACGIH  | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )      | 0.5 mg/m <sup>3</sup> as Sb |
| OSHA   | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.5 mg/m <sup>3</sup> as Sb |

# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 8.2. Controles de la exposición

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Estaciones de lavado de ojos.                             |
| Protección de las manos              | : guantes de caucho nitrilo.   |
| Protección ocular                    | : Ninguna bajo uso normal.   |
| Protección de las vías respiratorias | : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. NIOSH. Respirador aprobado. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                  |
| Color   | : ámbar                    |
| Olor  | : Odourless.               |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH  | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                                     | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación                             | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : > 150 °C                 |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión                                | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad  | : < 1000 kg/m <sup>3</sup> |
| Solubilidad   | : No hay datos disponibles |
| Log Pow   | : No hay datos disponibles |
| Log Kow   | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad  | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                              | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico                                | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otra información

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de VOC | : 0 % |
|------------------|-------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos peligrosos de descomposición

La combustión produce vapores irritantes, tóxicos y nocivos.

# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos  
Toxicidad aguda : No está clasificado

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |                                 |
|--|---------------------------------|
| DL50 oral rata   | 3600 mg/kg                      |
| DL50 cutáneo conejo  | > 20000 mg/kg                   |
| ETA US (oral)  | 3600.000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado  
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado.  
(No es irritante para conejos en aplicación ocular. (Resultados obtenidos en un producto similar))  
Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado  
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad a la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado  
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| AkcelA EP-0 Grease            |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Difícilmente biodegradable. |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| AkcelA EP-0 Grease          |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Este producto no es bioacumulativo. |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) |      |
|--|------|
| Log Pow  | 1.67 |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

#### 12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

#### ADR

No hay información adicional disponible

#### Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)**

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)**

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)**

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

### Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

No está clasificado

### Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios

: Documento original.

Fuente de datos

: ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Government).  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) C & L base de datos de inventario.  
Consultado en <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.  
Kristen Forsberg y S.Z. Mansdorf, "Guía de selección rápida para ropa de protección química", quinta edición.  
Asociación Nacional de Protección contra el Fuego. Guía de Protección contra Incendios de materiales peligrosos; 10ª edición.  
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Inventario de Sustancias Químicas. Consultado en <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Siglas y acrónimos

: ATE: Estimación de Toxicidad Aguda.  
CAS (Chemical Abstracts Service) número.  
CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.  
CE50: Concentración ambientales asociados con una respuesta de 50% de la población de prueba.  
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba.  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).  
OSHA: Occupational Safety & Health Administration.  
STEL: Límite de exposición a corto plazo.  
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas.  
TWA: Time Peso promedio.

Otra información

: Ninguno.

Texto completo de las frases H:

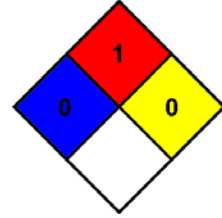
|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1        | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1                  |
| Skin Irrit. 2     | cauterización/irritación de la piel Categoría 2                          |
| H315              | Provoca irritación cutánea   |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves   |
| H411              | Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos                |

# AkcelA EP-0 Grease

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- NFPA peligro para la salud : 0 - Exposición bajo condiciones de fuego, no ofrece mayor peligro que el de los materiales combustibles ordinarios.
- NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
- NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.



Redstone SDS US GHS for Viscosity Oil

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*