

# Pulsarlube OL8 (Aceite biodegradable)

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

1) Nombre comercial: Pulsarlube OL8 (Aceite biodegradable)

2) Uso y restricción de los productos químicos

A. Descripción del producto : Lubricante para uso industrial

B. Restricciones de uso : No se conocen usos.

3) Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Pulsarlube GmbH

Número de teléfono para información:

Silostrasse 31b,

Tel.: +49 (69) 8700-766-62/-63

65929 Frankfurt am Main,

Fax : +49 (69) 8700-766-69

Alemania

info@pulsarlube.de

número telefónico de emergencia : +49 (69) 8700-766-62/-63

## 2. Identificación de los peligros

1) Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2) Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido

○ Pictogramas de peligro : suprimido

○ Palabra de advertencia: suprimido

○ Indicaciones de peligro: suprimido

○ Datos adicionales:

La nota EUH 210 puede omitirse si el producto también se entrega al público en general:

EUH208 Contiene Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

3) Otros peligros

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: Not applicable

vPvB: Not applicable

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Caracterización química: Mezclas

#### Descripción:

Mezcla de sustancias no sujetas a etiquetado según CLP y / o sustancias sujetas a etiquetado con un contenido inferior al límite de consideración según CLP

**Ficha de datos de seguridad**

**Componentes peligrosos:** suprimido

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16

**4. Primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Sustituir la ropa contaminada.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

En caso de persistencia de los síntomas, consultar al médico.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Consultar un médico si los trastornos persisten.

Ningún intento reutralization.

No inducir el vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Trastornos estomacales e intestinales

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Depósitos en peligro con pulverización de agua desde una distancia segura.

No inhalar los gases de explosión y combustión.

**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

**Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Precipitar los vapores emergentes con agua.

Preste atención a la retrospectiva.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

## Ficha de datos de seguridad

### Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

### Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

No se desprenden sustancias peligrosas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

No se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** El producto caliente genera vapores inflamables.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco

### Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Aditivos farmacéuticos, alimentos y piensos, incluyendo

### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

Se debe almacenar a + 0 a + 60 ° C.

**Clase de almacenamiento:** 10

**Usos específicos finales** Consulte la hoja de información del producto!

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

#### Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar el polvo /humo /neblina.

### Protección respiratoria:

Recomendación en caso de ventilación insuficiente, el uso extensivo:

Hay combinación de usos múltiples (EE.UU.) o el tipo de filtro que se utilizará ABEK (EN 14387).

## Ficha de datos de seguridad

Usar respiradores y componentes según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE) probados y aprobados,

### Protección de manos:



Recomendación: guantes resistentes a químicos matrimonio protección (EN 374)

### Material de los guantes

Caucho nitrílico

Caucho de cloropreno

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto

### Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel  $\leq 6$

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Nota adicional: Las especificaciones están basadas en pruebas, datos de bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o se deriva por analogía con sustancias similares. Cabe señalar que el uso práctico de un guante químico en la práctica debido a muchos factores (por ejemplo la temperatura) puede ser considerablemente más corta que la permeación a través de la prueba. Debido a la gran variedad de tipos se deben observar las instrucciones de los fabricantes.

### Protección de manos:



Recomendación: Use gafas de seguridad según la norma EN 166:2001.

### Protección del cuerpo:

Ropa protectora impermeable

Se recomienda llevar calzado antideslizante.

## 9. Propiedades físicas y químicas

a) Aspecto	Líquido, Amarillo
b) Olor	Inodoro
c) Umbral olfativo	No determinado.
d) valor pH:	No determinado.
e) unto de fusión/punto de congelación	<-9 °C
f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No determinado.
g) Punto de inflamación	> 250 °C
h) Tasa de evaporación	No determinado.
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
j) Límites de explosión	Inferior: No determinado, Superior: No determinado.
k) Presión de vapor	No determinado.
l) Solubilidad en / miscibilidad con	Agua: Poco o no mezclable.

## Ficha de datos de seguridad

m) Densidad a 20 °C	0,97 g/cm <sup>3</sup>
n) Densidad relativa	No determinado.
o) Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	>5
p) Temperatura de auto-inflamación	El producto no es autoinflamable.
q) Temperatura de descomposición	No determinado
r) Viscosidad	Dinámica : No determinado. Cinemática a 40 °C: 460 mm <sup>2</sup> /s V 100: 52,5 mm <sup>2</sup> /s
s) Concentración del disolvente	Disolventes orgánicos: 0,0 %

### Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

### Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (temperatura ambiente).

### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

### Condiciones que deben evitarse

Las temperaturas superiores a 60 ° C puede conducir a la reducción de la vida útil del producto.

### Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

### Productos de descomposición peligrosos:

Formación de gases / vapores inflamables al contacto con agentes oxidantes fuertes posibles.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

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

#### Efecto estimulante primario:

**Corrosión o irritación cutáneas** Puede causar irritación de la piel con el contacto repetido.

**Lesiones o irritación ocular graves** Puede causar una ligera irritación de los ojos.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

#### Mutagenicidad en células germinales

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

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Ficha de datos de seguridad

### Toxicidad para la reproducción

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

### Indicaciones medioambientales adicionales:

#### Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable

**mPmB:** No aplicable

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendación:

Debe ser un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos	
13 02 07*	Aceites fácilmente biodegradables de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

### Embalajes sin limpiar

#### Recomendación

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

## 14. Información relativa al transporte

Número ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido

Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Clase	

Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido

**Pictogramas de peligro** suprimido

**Palabra de advertencia** suprimido

**Indicaciones de peligro** suprimido

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16. Otra información

1) Fuente de los datos

- (1) Chemical manufacturer's information : SDS(SAFETY DATA SHEET) Data
- (2) Chem Guide CAS DataBase
- (3) Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
- (4) ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
- (5) ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- (6) IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB
- (7) International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- (8) TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- (9) The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron  
(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- (10) Korea Information System for Chemical Safety, KISChem (<http://kischem.nier.go.kr>)
- (11) Chemical information system (<http://ncis.nier.go.kr>)
- (12) Grease Raw material manufacturer's information : PSDS(PRODUCT SAFETY DATA SHEET) Data

2) La primera fecha de creación : 2020.09.16

3) El número de veces y la fecha de revisión final : Tiempos de revisión 00

La fecha de revisión final: 2020.09.16

## Más información

*Pulsarlube ha preparado hojas de datos de seguridad del producto con derechos de autor para proporcionar información sobre los diferentes sistemas de lubricación de grasa automática Pulsarlube. Como se define en el texto anterior, los lubricadores de grasa automáticos Pulsarlube son artículos manufacturados que no dan como resultado la exposición a un químico peligroso en condiciones normales de uso. La información y las recomendaciones establecidas en este documento se realizan de buena fe, solo a título informativo, y se cree que son precisas en la fecha de preparación. Sin embargo, Pulsarlube, Inc. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN Y RENUNCIA A TODA RESPONSABILIDAD DE REFERENCIA EN ÉL.*