

## 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>1.1. Nombre Comercial:</b>       | MAXIGRAS 46  |
| <b>1.2. Uso previsto:</b>           | Grasa Lubricante.  |
| <b>1.3. Empresa:</b>                | OLIPES S.L<br>C/ Aluminio 2 y 3<br>Parque Empresarial Borondo<br>28510 Campo Real (Madrid) |
| <b>1.4. Teléfono de Emergencia:</b> | 902 194 922 (Horario comercial).   |
| <b>1.5. E-mail de contacto:</b>     | calidad@olipes.com   |

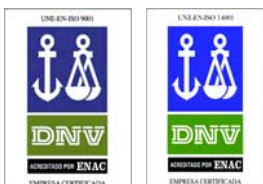
## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|                      |                 |  |
|----------------------|-----------------|--|
| <b>Clasificación</b> | <b>Frases R</b> |  |
|                      | R53             | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Componente                                   | Nº EINECS | Nº CAS     | Clasificación | Contenido (%) |
|--|-----------|------------|---------------|---------------|
| Extracto de petróleo extraído con disolvente | 265-110-5 | 64742-10-5 | R53           | < 40          |
| Mezcla compleja de hidrocarburos             | 295-423-2 | 92045-42-6 |               | 30 – 60       |
| Sal de Litio – Aceite de Ricino Hidrogenado  | 265-222-4 | 64754-95-6 |               | < 15          |
| Bisulfuro de molibdeno                       | 215-263-9 | 1317-33-5  |               | <5            |
| Grafito                                      | 231-955-3 | 7782-42-5  |               | <5            |

Las concentraciones de los componentes de esta preparación no exceden los límites establecidos en las Directivas 1999/45/CE ni 67/548/ECC, por lo que no confieren características de peligrosidad al producto final.



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

| Vía de contacto              | Síntomas  | Instrucciones   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Ingestión</b>             | Pueden producirse molestias gastrointestinales  | <u>Acudir al médico.</u><br>No provocar vómito  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede producir irritación pasajera  | Lavar abundantemente y repetidas veces con agua limpia.<br>Si persistiera la irritación, <u>acudir a servicio médico</u>    |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Contactos repetidos o prolongados con la piel, pueden llegar a originar afecciones cutáneas, favorecidas por existencia de pequeñas heridas o rozaduras | Lavar las zonas afectadas con agua y jabón.<br>Evitar calzado y prendas sucias y/o impregnadas.<br>No utilizar disolventes. |
| <b>Inhalación</b>            | En condiciones normales de manipulación no existen riesgos de este tipo   | Respirar aire limpio durante unos minutos   |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto posee un punto de inflamación superior a 200°C.

- **Medios de extinción apropiados:** Espuma, polvo seco, CO<sub>2</sub> o agua pulverizada.
- **Medios de extinción no convenientes:** Chorro de agua directo.
- **Productos de descomposición:** Fundamentalmente óxidos de Carbono, óxidos de Litio, óxidos de Molibdeno y vapor de agua.
- **Equipos de protección:** No entrar en lugares cerrados o confinados donde se produzca el fuego sin un equipo de protección adecuado que incluya un aparato respiratorio autónomo. Utilizar mascarillas adecuadas.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1. Precauciones individuales:

Evitar contacto con piel y ojos.

##### 6.2. Precauciones para protección medio ambiente:

No verter en desagües y redes de alcantarillado.

Evitar contaminación de suelos y aguas, tanto superficiales como subterráneas.



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

### 6.3. Métodos de limpieza:

Embeber con material absorbente ignífugo (ejemplo: sepiolita, gel de sílice, aglutinante)

Recoger los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados y gestionarlos a través de gestor autorizado

Si el derrame fuera de cierta consideración avisar a la autoridad local.

El producto no es emulsionable/soluble en agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación:

Evitar contacto prolongado y repetido con piel y ojos.

Si se formaran nieblas de aceite debe disponerse de un sistema adecuado de aireación y ventilación.

### 7.2. Almacenamiento:

Almacenar en lugar protegido frente a condiciones extremas de temperatura y humedad, evitando la proximidad de posibles puntos de ignición y presencia de productos inflamables y sustancias químicas fuertemente oxidantes.

En el supuesto de que se inicie la combustión del producto, evitar respiración de los humos generados.

Almacenar los recipientes de manera que se eviten vertidos accidentales del producto o situar medios de contención que puedan retener estos derrames eventuales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1. Límites de exposición

| Agente químico | % contenido en la preparación | Valor límite ambiental |                   |                              |                   |
|----------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|                |                               | Exposición diaria      |                   | Exposición de corta duración |                   |
|                |                               | Ppm                    | mg/m <sup>3</sup> | ppm                          | mg/m <sup>3</sup> |
| Aceite mineral | > 85                          |                        | 5                 |                              | 10                |

### 8.2. Control de la exposición / Protección Personal.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Protección respiratoria</b> | En condiciones normales de empleo y manipulación, no es requerida<br>Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.<br>Si se generan concentraciones elevadas de vapor debe utilizarse un sistema de protección respiratoria adecuado (máscara con filtro de carbono activo) |
| <b>Protección de las manos</b> | Es aconsejable el uso de guantes de cloruro de polivinilo (PVC), polietileno o neopreno.  |
| <b>Protección de los ojos</b>  | No se precisa en condiciones normales. Si se producen salpicaduras o el producto está caliente, emplear gafas adecuadas   |



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

**Protección de la piel** Reducir contacto con la piel utilizando equipo adecuado (guantes, ropa limpia, calzado, etc.).

**Protección del medio ambiente** No verter el producto sobre el suelo o sobre el agua.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Aspecto  | Pasta untuosa color negro-gris      |
| Olor   | Característico                      |
| pH   | No aplicable                        |
| Punto de Ebullición, °C, mín                     | 315                                 |
| Punto de Autoinflamación, °C, mín                | 350                                 |
| Punto de Inflamación, °C, mín                    | 200                                 |
| Propiedades explosivas                           | No aplicable                        |
| Propiedades comburentes                          | No aplicable                        |
| Presión de Vapor, 20°C, mm Hg                    | < 0,1                               |
| Densidad relativa (agua=1) g/cm <sup>3</sup>     | 0,890 - 0,910                       |
| Solubilidad                                      | Soluble en disolventes petrolíferos |
| Solubilidad en agua:                             | Insoluble                           |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow) | No determinado                      |
| Viscosidad a 100°C (cSt), mín                    | No aplicable                        |
| Velocidad de evaporación                         | No aplicable                        |
| Punto de solidificación, °C, máx                 | No aplicable                        |
| Límites de Explosión:                            | Inferior 0,6 / Superior 7,0         |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.1. Condiciones y materiales a evitar:

Pueden producirse reacciones violentas si concurren las siguientes condiciones:

- Temperaturas elevadas
- Presencia de productos oxidantes fuertes (cloratos, nitratos, peróxidos, etc.).

### 10.2. Productos peligrosos de la descomposición

En caso de combustión se puede formar monóxido de carbono (CO).



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

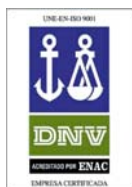
## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Toxicidad oral</b>           | La dosis DL50 oral en ratas suele ser superior a 2.000 mg/kg basado en productos similares  |
| <b>Toxicidad dérmica</b>        | La dosis letal DL50 en conejos se estima mayor de 2.000 mg/kg basado en materiales similares  |
| <b>Toxicidad por inhalación</b> | No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ocasionar peligro de toxicidad por inhalación. En casos de temperaturas elevadas o alta concentración de vapores pueden presentarse dolores de cabeza  |
| <b>Toxicidad crónica</b>        | No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes presenten peligro crónico para la salud, en concentraciones mayor del 1%.   |
| <b>Irritación de ojos:</b>      | Puede causar irritación o enrojecimiento.   |
| <b>Irritación de la piel:</b>   | No se cree que sea un irritante primario para la piel. El prolongado o repetido contacto de la piel con ropas mojadas con este producto puede llegar a causar dermatitis. La sintomatología puede incluir enrojecimiento, edema, sequedad y agrietamiento de la piel.   |
| <b>Irritación respiratoria:</b> | Si el producto está en forma de niebla o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las mucosas y tracto superior del aparato respiratorio. Si las condiciones de trabajo son buenas, la irritación respiratoria no debe ser un problema. Una inhalación repetida de concentraciones altas de nieblas o vapores generados por calor podría causar a largo plazo fibrosis pulmonar. |
| <b>Sensibilidad dérmica:</b>    | No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ser sensibilizadores de la piel.   |
| <b>CRM</b>                      | No existen datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan ser carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción. No obstante un contacto prolongado y repetido podría desarrollar un cáncer de piel.  |

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1. Ecotoxicidad

El producto se considera nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el ambiente acuático a medio/largo plazo.



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

### 12.2. Movilidad:

Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando contaminación de aguas subterráneas.

### 12.3. Persistencia y degradabilidad:

El producto no es fácilmente biodegradable; por ello, se extremarán las medidas para evitar contaminación de suelos y aguas.

### 12.4. Potencial de bioacumulación:

El producto se considera potencialmente bioacumulable.

### 12.5. Otras informaciones ecológicas:

Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie de las aguas, impidiendo la transferencia de Oxígeno, ocasionando daños físicos a los organismos acuáticos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

### 13.1. Tratamiento de residuos:

- Utilice contenedores apropiados para el almacenamiento de los residuos previo a la gestión, de manera que se evite cualquier contaminación medioambiental.
- La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente europea, estatal y local.
- Evite la liberación del producto en el entorno.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| ADR (carretera):   | NO CLASIFICADO |
| RID (ferrocarril): | NO CLASIFICADO |
| IMDG (marítimo):   | NO CLASIFICADO |
| ICAO/IATA (aéreo): | NO CLASIFICADO |

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1. Etiquetado:

**Pictogramas:** No requerido

#### Frases R:

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

#### Frases S:

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S41 En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente.



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001

## 15.2. Almacenamiento productos químicos:

Real Decreto 379/2001, sobre almacenamiento de sustancias peligrosas

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16.1. Texto completo de las frases R indicadas en el apartado 3:

- R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Anexo I (Nota L) del R.D 363/1995: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3% de extracto DMSO medido de acuerdo con IP-346. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del carbón y del petróleo incluidas en el Anexo I

### 16.2. Información complementaria

- Se recomienda impartir formación en riesgos y medidas preventivas a las personas que vayan manejar este tipo de sustancias.
- Distribución de las FDS: Este documento contiene información importante sobre uso, manipulación y almacenamiento adecuados de este producto, por lo que debe ser accesible para el responsable de Seguridad y para todas las personas que lo manipulen.
- La información recogida en esta Ficha de Datos de Seguridad se corresponde con nuestros actuales conocimientos con relación al producto referenciado y en ningún caso debe considerarse como garantía de sus propiedades y características.
- Algunos datos proceden de fuentes ajenas a nuestra Empresa; se supone que son exactos pero no podemos garantizar que sean completos ni correctos.



OLIPES ESTÁ CERTIFICADA EN LOS SISTEMAS DE GESTION:

CALIDAD UNE-EN-ISO 9001

AMBIENTAL UNE-EN-ISO 14001