

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : DRIVE SUPRA ATF DEX II

Código del producto : 27510

UFI :

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

Lubricante para motor de 4 tiempos

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

Denominación Social : MOTUL

Dirección : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Teléfono : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedad/Organismo : ORFILA.

#### Otros números de emergencia

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

INTCF +34 91 562 04 20 (24h)

24 hours a day, 7 days a week

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Sensibilización cutánea, Categoría 1A (Skin Sens. 1A, H317).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS07

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

EC 417-450-2

PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS  
DEMONOTIO-ALQUILO(C2)

Indicaciones de peligro :

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P261

Evitar respirar los vapores.

P272

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta :

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Consejos de prudencia - Eliminación :  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 59 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

#### Composición :

| Identificación                                                                                                                                                         | Clasificación (CE) 1272/2008                                                                                | Nota | %                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| CAS: 74869-22-0<br>EC: 278-012-2<br><br>ACEITES LUBRICANTES                                                                                                            |                                                                                                             | L    | $50 \leq x \% < 100$ |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                     | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                          | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN<br>PARAFÍNICA LIGERA TRATADA CON<br>HIDRÓGENO                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                          | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| EC: 417-450-2<br>REACH: 01-0000016426-70<br><br>PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE:<br>POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C1<br>6-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS<br>DEMONOTIO-ALQUILO(C2) | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC                                      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2                                                                                                                                       | GHS08<br>Dgr                                                                                                | L    | $0 \leq x \% < 2.5$  |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| REACH: 01-2119480132-48<br><br>DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN PARAFÍNICA LIGERA DESPARAFINADA CON DISOLVENTES | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                              |              |                |
| CAS: 121158-58-5<br>EC: 310-154-3<br>REACH: 01-2119513207-49<br><br>PHENOL, DODECYL-, BRANCHED                 | GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [ii]<br>[vi] | 0 <= x % < 2.5 |

**Límites de concentración específicos:**

| Identificación                                                                                                                    | Límites de concentración específicos | ATE                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC |                                      | inhalación: ATE = 5.7 mg/l 4h<br>(polvo/nebulización) |

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[ii] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

[vi] Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC).

Nota L : La clasificación como cancerígeno no se aplica porque la sustancia contiene menos de 3 % de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medido según el método IP 346.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de exposición por inhalación :**

Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de que persistan los síntomas, requerir asistencia médica.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar inmediatamente con agua abundante, también bajo los párpados.

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

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

Retirar inmediatamente todas las ropas contaminadas.

Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

**Medios de extinción inapropiados**

Chorro de agua de gran presión.

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

El vertido de la sustancia puede provocar que las superficies resbalen.

**Para el personal de no primeros auxilios**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Do not swallow

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra.

No fumar.

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Mantener los puestos de trabajo bien ventilados.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

No respirar los humos/vapores/aerosoles.

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

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado con una temperatura de entre 5° C y 40° C

Utilizar únicamente recipientes, juntas y tuberías resistentes a los hidrocarburos.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

No hay datos disponibles.

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

**Utilización final:****Trabajadores.**

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos locales a largo plazo.

DNEL :

5.4 mg de sustancia/m3

**Utilización final:****Consumidores.**

Vía de exposición:

Inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Efectos locales a largo plazo.

DNEL :

1.2 mg de sustancia/m3

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y por extracción general conveniente.

El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente.

**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma ISO 16321.

**- Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

|                     |          |   |   |   |   |
|---------------------|----------|---|---|---|---|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  | - | - | - | - |
| Break-through time: | > 480 mn | - | - | - | - |

**- Protección corporal**

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Utilizar el respirador únicamente cuando se formen aerosoles o neblinas.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Estado Físico : | Líquido Fluido |
|-----------------|----------------|

**Color**

No especificado

**Olor**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Umbral olfativo : | no precisado. |
|-------------------|---------------|

**Punto de fusión**

|                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Punto/intervalo de fusión :                                                        | No concernido.                 |
| <b>Punto de congelación</b>                                                        |                                |
| Punto/rango de congelamiento :                                                     | no precisado.                  |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> |                                |
| Punto/intervalo de ebullición :                                                    | No concernido.                 |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                              |                                |
| Inflamabilidad (sólido, gas) :                                                     | no precisado.                  |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |                                |
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :                      | no precisado.                  |
| Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :                      | no precisado.                  |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                        |                                |
| Punto de inflamación :                                                             | 208.00 °C.                     |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                                             |                                |
| Temperatura de autoinflamación :                                                   | No concernido.                 |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                               |                                |
| Punto/intervalo de de descomposición :                                             | No concernido.                 |
| <b>pH</b>                                                                          |                                |
| PH (solución acuosa) :                                                             | no precisado.                  |
| pH :                                                                               | No concernido.                 |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       |                                |
| Viscosidad :                                                                       | 39,9 mm <sup>2</sup> /s à 40°C |
| <b>Solubilidad</b>                                                                 |                                |
| Solubilidad en agua :                                                              | Insoluble.                     |
| Liposolubilidad :                                                                  | no precisado.                  |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  |                                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua :                                           | no precisado.                  |
| <b>Presión de vapor</b>                                                            |                                |
| Presión de vapor (50°C) :                                                          | No concernido.                 |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                                |
| Densidad :                                                                         | < 1                            |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                                  |                                |
| Densidad de vapor :                                                                | no precisado.                  |

**Características de las partículas**

La mezcla no contiene nanoformas.

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas. .

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes fuertes

Ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### 11.1.1. Sustancias

##### a) Toxicidad aguda :

PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS DEMONOTIO-ALQUILO(C2)

Por vía cutánea : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS: 64742-53-6)

Por vía oral : LD50 > 5000 mg/kg

Por vía cutánea : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 = 5.7 mg/l  
Duración de exposición : 4 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Por vía oral : LD50 > 5000 mg/kg

Por vía cutánea : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 > 5000 mg/l

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Por vía oral : LD50 > 5000 mg/kg peso corporal

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal

Especie : conejo

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Polvos/niebla) : LC50 > 5.53 mg/l

Especie : rata

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

##### b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:

No hay datos disponibles.

##### c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :

No hay datos disponibles.

##### d) Sensibilización respiratoria o cutánea :

No hay datos disponibles.

##### e) Mutagenicidad en las células germinales :

No hay datos disponibles.

##### f) Cancerogenicidad :

No hay datos disponibles.

##### g) Toxicidad para la reproducción :

No hay datos disponibles.

##### h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

No hay datos disponibles.

##### i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :

No hay datos disponibles.

##### j) Peligro por aspiración :

No hay datos disponibles.

#### 11.1.2. Mezcla

##### 11.1.2.1 Información sobre las clases de peligro

##### a) Toxicidad aguda :

Por vía oral : No hay datos disponibles.  
No hay datos disponibles.

Por vía cutánea :

No hay datos disponibles.

Por inhalación (Polvos/niebla) :

**b) Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

Los contactos prolongados o reiterados con la sustancia pueden eliminar la grasa natural de la piel y, por tanto, provocar dermatitis no alérgicas por contacto y absorción a través de la epidermis.

**c) Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

Irritación ligera de los ojos

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea :**

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

**e) Mutagenicidad en las células germinales :**

No hay datos disponibles.

**f) Cancerogenicidad :**

No hay datos disponibles.

**g) Toxicidad para la reproducción :**

No hay datos disponibles.

**h) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No hay datos disponibles.

**i) Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No hay datos disponibles.

**j) Peligro por aspiración :**

La inhalación de vapores puede provocar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles.

Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**11.1.2.2 Otros datos**

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos sobre la salud humana.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.1. Sustancias

PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS DEMONOTIO-ALQUILO(C2)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 22 mg/l

Especie : *Selenastrum capricornutum*

Duración de exposición : 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toxicidad para los peces :

LC50 = 40 mg/l

Especie : *Pimephales promelas*

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 0.037 mg/l

Factor M = 10

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l

Factor M = 10

Duración de exposición : 21 jours

Toxicidad para las plantas acuáticas :

CEr50 = 0.36 mg/l

Factor M = 1

Duración de exposición : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toxicidad para los peces :

LC50 > 100 mg/l

Duración de exposición : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l

Especie : Oncorhynchus mykiss  
Duración de exposición : 14 jours

Toxicidad para los crustáceos :  
CE50 > 10000 mg/l  
Duración de exposición : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 21 jours

Toxicidad para las algas :  
CEr50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 12.1.2. Mezclas

Toxicidad para los peces :  
Ningún efecto observado.  
NOEC > 1 mg/l

Toxicidad para los crustáceos :  
Ningún efecto observado.

Toxicidad para las algas :  
Ningún efecto observado.  
LC50 <= 1 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas :

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### 12.2.1. Sustancias

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS DEMONOTIO-ALQUILO(C2)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN PARAFÍNICA LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-55-8)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

##### 12.2.2. Mezclas

Biodegradación : No se dispone de datos sobre la degradabilidad. La mezcla no se considera rápidamente degradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### 12.3.1. Sustancias

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 7.14

Bioacumulación : BCF = 794.33

PRODUCTO DE LA REACCIÓN DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18)AMIDAS CON FOSFONATOS DEMONOTIO-ALQUILO(C2)

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> > 6.5

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Poco volátil en el suelo.

Insoluble en agua; la sustancia flota en la superficie del agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como alterador endocrino por sus efectos medioambientales.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No deseche el producto en el medioambiente natural, aguas efluentes o aguas superficiales.

### SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

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

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

##### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

##### Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

### SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

#### 14.1. Número ONU o número ID

-

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

#### 14.4. Grupo de embalaje

-

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

-

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2023/707

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

##### Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

##### Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

##### Restricciones aplicadas en virtud del Título VIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Autorizaciones acordadas en virtud del Título VII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

La mezcla no contiene ninguna sustancia sujeta a autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

##### Sustancias que debilitan la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009, protocolo de Montreal) :

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que suponga un peligro para la capa de ozono.

##### Contaminantes orgánicos persistentes (COP) (Reglamento (UE) 2019/1021):

La mezcla no contiene ningún contaminante orgánico persistente.

**Reglamento PIC (UE) No 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos (Convención de Rotterdam):**

La mezcla no está sujeta al procedimiento de consentimiento informado previo (PIC).

**Precursores de explosivos:**

La mezcla no incluye ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H304  | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315  | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H360F | Puede perjudicar a la fertilidad.                                              |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

**Abreviaturas y acrónimos :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

DNEL : Nivel sin efecto derivado

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

UFI : Identificador único de fórmula.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

GHS07 : Signo de exclamación

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

PIC: Consentimiento informado previo.

POP: Contaminante Orgánico Persistente.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).