# 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 : FORK OIL EXP L 5W
Código del producto : 31300

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

Aceite de la horquilla

### 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.**

Peligro por aspiración, Categoría 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :

GHS08

Palabra de advertencia :
PELIGRO
Identificadores del producto :

| | |
|---|---|
| EC 265-157-1 | DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC |

Indicaciones de peligro :

| | |
|---|---|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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 :

| | |
|---|---|
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Consejos de prudencia - Respuesta :

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico |
| P331 | NO provocar el vómito. |

Consejos de prudencia - Eliminación :

| | |
|---|---|
| P501 | Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. |

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 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 | (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | | L | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 10 <= x % < 25 |
| EC: 934-956-3<br>REACH: 01-2119827000-58<br><br>HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | | L | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 112-90-3<br>EC: 204-015-5<br>REACH: 01-2119473797-19<br><br>(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE | GHS07, GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 128-39-2<br>EC: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 34140-91-5<br>EC: 251-846-4<br>REACH: 01-2119974119-29-0000<br><br>OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3 | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | 0 <= x % < 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| -DIAMINE | Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10 | | |

**Información sobre los componentes :**

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

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 inmediatamente todas las ropas contaminadas.

Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, no dar de beber ni inducir el vómito. Trasladar inmediatamente a un medio hospitalario en una ambulancia con equipo médico. Mostrarle la etiqueta al médico.

**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

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

**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 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.

**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 :**

Nunca aspirar esta mezcla.
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 riegos 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 5º C y 40º C
Utilizar únicamente recipientes, juntas y tuberías resistentes a los hidrocarburos.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.
Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

**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):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

| **Utilización final:** | **Trabajadores.** |
|---|---|
| Vía de exposición: | Contacto con la piel |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 2.77 mg/kg de poids corporel/jour |
| Vía de exposición: | Inhalación. |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 19.6 mg de substance/m3 |

| **Utilización final:** | **Consumidores.** |
|---|---|
| Vía de exposición: | Contacto con la piel |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 2.77 mg/kg de poids corporel/jour |
| Vía de exposición: | Inhalación. |
| Efectos potenciales sobre la salud: | Efectos sistémicos a largo plazo. |
| DNEL : | 19.6 mg de substance/m3 |

**Utilización final:** **Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Vía de exposición: Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL : 5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
**Utilización final:** **Trabajadores.**
Vía de exposición: Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos locales a largo plazo.
DMEL : 0.38 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
**Utilización final:** **Trabajadores.**
Vía de exposición: Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos locales a largo plazo.
DNEL : 5.4 mg de substance/m3

**Utilización final:** **Consumidores.**
Vía de exposición: Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos locales a largo plazo.
DNEL : 1.2 mg de substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 38.9 µg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 0.45 µg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.045 µg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.
PNEC : 4.5 µg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
PNEC : 0.196 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.
PNEC : 0.0196 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC : 10 mg/l

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Compartimento ambiental: Suelo.
PNEC : 10 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.
PNEC : 0.00026 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.
PNEC : 0.00026 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.
PNEC : 0.55 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce
PNEC : 0.1794 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.
PNEC : 0.01794 mg/kg

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

**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 EN166.

**- Protección de las manos**

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.

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

**- Protección corporal**

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**

| | |
|---|---|
| Color: | ambar |

**Olor**

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

**Punto de fusión**

| | |
|---|---|
| Punto/intervalo de fusión : | No concernido. |

**Punto de congelación**

| | |
|---|---|
| Punto/rango de congelamiento : | no precisado. |

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

| | |
|---|---|
| Punto/intervalo de ebullición : | No concernido. |

**Inflamabilidad**

| | |
|---|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas) : | no precisado. |

**Límite superior e inferior de explosivida**

| | |
|---|---|
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : | no precisado. |
| Propiedades explosivas,límite superior de explosividad (%) : | no precisado. |

**Punto de inflamación**

| | |
|---|---|
| Intervalo de punto de inflamación : | PI > 100°C. |

**Temperatura de auto-inflamación**

| | |
|---|---|
| Temperatura de autoinflamación : | No concernido. |

**Temperatura de descomposición**

| | |
|---|---|
| Punto/intervalo de de descomposición : | No concernido. |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH (solución acuosa) : | no precisado. |
| pH : | No concernido. |

**Viscosidad cinemática**

| | |
|---|---|
| Viscosidad : | 18.9 mm²/s à 40°C |
| Viscosidad : | 14 mm2/s < v <= 20,5 mm2/s (40°C) |

**Solubilidad**

| | |
|---|---|
| Solubilidad en agua : | Insoluble. |
| Liposolubilidad : | no precisado. |

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

| | |
|---|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua : | no precisado. |

**Presión de vapor**

| | |
|---|---|
| Presión de vapor (50°C) : | No concernido. |

**Densidad y/o densidad relativa**

| | |
|---|---|
| Densidad : | < 1 |

**Densidad de vapor relativa**

| | |
|---|---|
| Densidad de vapor : | no precisado. |

**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**

La descomposición térmica puede provocar/formar :
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

| | |
|---|---|
| Por vía oral : | DL50 >= 2000 mg/kg<br>Especie : rata<br>OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë) |
| Por vía cutánea : | DL50 > 2000 mg/kg<br>Especie : rata<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

| | |
|---|---|
| Por vía oral : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Especie : rata |

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : conejo

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Por vía oral : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
Especie : rata

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS
Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Por vía cutánea : DL50 > 3160 mg/kg
Especie : conejo
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 5266 mg/m3
Especie : rata
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 5.53 mg/l
Especie : rata

**11.1.2. Mezcla**

**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.

**Peligro por aspiración :**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.
La inhalación de vapores puede provocar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles.
Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 140-88-5 : IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.
Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Toxicidad para los peces : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10
Especie : Pimephales promelas
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicidad para los crustáceos : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10
Especie : Daphnia magna
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicidad para las algas : 0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l
Factor M = 10
Especie : Desmodesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS
Toxicidad para los peces : CL50 > 1028 mg/l
Duración de exposición : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 3193 mg/l
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : CEr50 > 10000 mg/l
Duración de exposición : 72 h
ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)
Toxicidad para los peces : CL50 = 0.13 mg/l
Factor M = 10
Especie : Danio rerio
Duración de exposición : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 0.14 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : CEr50 = 0.041 mg/l
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata
Duración de exposición : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Toxicidad para los peces : CL50 >= 1.4 mg/l
Duración de exposición : 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
Duración de exposición : 14 jours

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 0.45 mg/l
Especie : Daphnia magna
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : CEr50 = 1.2 mg/l
Duración de exposición : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Toxicidad para los peces : CL50 > 100 mg/l
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 100 mg/l
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : CEr50 > 100 mg/l
Duración de exposición : 72 h

**12.1.2. Mezclas**

Toxicidad para los peces : Nocivo.
10 < CL50 <= 100 mg/

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**12.2.1. Sustancias**

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)
Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Biodegradación : 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**

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)
Bioacumulación : BCF >= 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Coeficiente de reparto octanol/agua : log Koe < 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**

No hay datos disponibles.

**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.
Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por 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° 2022/692 (ATP 18)

**-Información relativa al embalaje:**

Los embalajes deben contar con un cierre de seguridad para los niños (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).
Los embalajes deben contar con una indicación de peligro detectable al tacto (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).
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.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**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 :**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| 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. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas . |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Abreviaturas :**

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
DNEL : Nivel sin efecto derivado
DMEL : Nivel derivado con efecto mínimo
PNEC : Concentración prevista sin efecto
STEL : Short-term exposure limit

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)
VLE : Valor límite de exposición.
VME : Valor medio de exposición.
ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).
GHS08 : Peligro para la salud
PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.
vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.
SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)