

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

### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : SynPower™ MST FE C5 0W20  
Aceite de motor sintético

Código del producto : 906333

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

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

Compañía : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Países Bajos

Teléfono : +31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese  
con la persona de contacto de su representante local de  
servicios al consumidor

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Teléfono de emergencia**

00-800-825-8654

, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

---

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejos de prudencia

### Etiquetado adicional

**EUH210** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**EUH208** Contiene Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina.  
Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Octadecene, reaction products with hexadecene,	No asignado	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	xxxx 64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base, sin especificar	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	No asignado 457-320-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
C14-16-18 Alkyl phenol	No asignado 931-468-2 01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Hígado)	>= 0,1 - < 0,5
N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49- xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,1 - < 0,25

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los síntomas producidos por una reacción alérgica pueden ser inmediatos o bien retrasarse hasta varias horas después de la exposición.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las  
circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1 Parámetros de control

### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	72623-87-1	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Destilados	64742-65-0	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA

(petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar				
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido  
Color : ámbar  
Olor : Sin datos disponibles  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
  
Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
  
Inflamabilidad : Sin datos disponibles  
  
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles  
  
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles  
  
Punto de inflamación : 200 °C  
  
Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles  
pH : No aplicable

Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	43,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,843 gcm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	No aplicable

## 9.2 Otros datos

Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo  
Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes  
Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

#### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,58 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l



Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Producto:**

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

#### **Componentes:**

##### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Valoración : irritación leve y transitoria  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base, sin especificar:**

Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex:**

Resultado : Irrita la piel.

##### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Método : Directrices de ensayo 431 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

##### **N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Producto:**

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

#### **Componentes:**

##### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

##### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Valoración : irritación leve y transitoria  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base, sin especificar:**

Resultado : irritación leve y transitoria

##### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Especies : Conejo  
Resultado : irritación leve y transitoria

##### **N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Resultado : Corrosivo  
Observaciones : Lesiones oculares graves

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Puede producir sensibilización en personas susceptibles.

### **Componentes:**

#### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

#### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

#### **Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex:**

Valoración : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Tipo de Prueba : Ensayo del nódulo linfático local  
Especies : Ratón  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD

#### **N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 %  
(Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Órganos diana : Hígado  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de  
órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

**Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Octadecene, reaction products with hexadecene,:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Aceites de parafina (petróleo), fracción pesada desparafinada catalíticamente; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Componentes:**

**Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100

algas/plantas acuáticas : mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces : NOELR: >= 1.000 mg/l  
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y : NOEL: 10 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

**Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF

Toxicidad para las dafnias y : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): >  
algas/plantas acuáticas : 1.000 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : NOELR: 125 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l

otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas      :    EL50 (Algas): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)      :    NOEC: 10 mg/l  
Especies: Pez

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      :    NOEC: 10 mg/l  
Especies: Invertebrados acuáticos

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad para los peces      :    LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      :    EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas      :    NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)      :    NOEL: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Sustancia test: WAF  
Método: OECD TG 211

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      :    EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: si  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos      :    NOEC: 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

(Toxicidad crónica) Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: si

**C14-16-18 Alkyl phenol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100  
algas/plantas acuáticas : mg/l  
Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Sustancia test: WAF

**N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9,3 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,32 mg/l  
algas/plantas acuáticas : Punto final: Inhibición del crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de  
productos de una composición similar.

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 0,069 mg/l  
otros invertebrados acuáticos : Punto final: Crecimiento  
(Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Factor-M (Toxicidad acuática : 1  
crónica)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### **Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 2 - 4 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Observaciones: Juicio de expertos

#### **N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 9 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### **Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: > 6,5

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: > 7,2

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Producto:

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 03.04.2024

Fecha de impresión: 11/06/2025

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

### Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : El código de Residuos debería asignarse durante el análisis entre el usuario y la empresa de eliminación de residuos.  
Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:  
13 02 06, Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.  
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.  
IATA\_P : No está clasificado como producto peligroso.

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

ADR : No está clasificado como producto peligroso.  
RID : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**RID** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

**RID** : No está clasificado como producto peligroso.

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA\_P (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75  
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable

que agotan la capa de ozono  
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable  
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TCSI : No de conformidad con el inventario  
TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.  
AIIC : No de conformidad con el inventario  
DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  
NEXBASE 4+  
Infineum P6895A  
ENCS : No de conformidad con el inventario  
KECI : No de conformidad con el inventario  
PICCS : No de conformidad con el inventario  
IECSC : No de conformidad con el inventario  
NZIoC : No de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**Inventario**

AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TECI (Tailandia), TSCA (Estados Unidos)

---

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Texto completo de las Declaraciones-H**

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.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS -

Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

Información interna : 000000282156

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES