



our **power**, your **passion**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

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

Uso identificado: Aceite de motor

Usos no recomendados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

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

Proveedor	EMAK S.p.A. Via Fermi 4 42011 BAGNOLO IN PIANO(RE) - ITALY
Teléfono:	+39 0522 956611
Persona de contacto:	EMAK S.p.A. - HEALTH & SAFETY
Correo electrónico:	schedesicurezza@emak.it
Teléfono:	+39 0522 956611

1.4 Teléfono de emergencia: EMAK S.p.A. +39 0522 956611

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no se ha clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), pero es obligatoria su identificación.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Resumen de los peligros

**Peligros Físicos:** No hay datos disponibles.

#### 2.2 Elementos de la Etiqueta

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

### 3.2 Mezclas

**Información general:** Preparación de aceites sintéticos con aditivos.

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH	Notas
Derivado de fenol	polímero	1,00% - <2,50%		
Alquilimidazolina	EC: 701-204-9	1,00% - <5,00%	01-2119960832-33	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

### Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación
Derivado de fenol	polímero	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Alquilimidazolina	EC: 701-204-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Reglamento no 1272/2008.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos.

**Contacto con la Piel:** Lavar con jabón y agua.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede irritar la piel y los ojos.

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Medios de extinción no apropiados:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

**6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

**6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evitar la formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

7.3 Usos específicos finales: No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Aceite base, parafínico - Niebla	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Aceite base, parafínico - Niebla	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Información general:

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

##### Protección de los ojos/la cara:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

##### Protección cutánea

##### Protección de las Manos:

Material: Goma de butilonitrilo.  
Tiempo de permeación min.:  $\geq 480$  min  
Espesor del material recomendado:  $\geq 0,38$  mm

Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

##### Otros:

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles

##### Peligros térmicos:

Desconocido.

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Medidas de higiene:** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

**Controles medioambientales:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	líquido
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	No aplicable a las mezclas.
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Punto de congelamiento:</b>	-39 °C
<b>Punto ebullición:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Punto de inflamación:</b>	258 °C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No aplicable a las mezclas.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)—:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)—:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable a las mezclas.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No aplicable a las mezclas.
<b>Densidad:</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No aplicable a las mezclas.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	47 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propiedades explosivas:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
<b>Propiedades comburentes:</b>	Valor de ninguna importancia para la clasificación.

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso.

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

- 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:** Estable bajo condiciones normales de uso.
- 10.5 Materiales Incompatibles:** Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
- 10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Ingestión

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

##### Contacto dermal

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

##### Inhalación

###### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

#### Corrosión/Irritación Cutáneas:

###### Producto:

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

#### Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

###### Producto:

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

#### Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

###### Producto:

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

Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en Células Germinales

###### Producto:

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

#### Carcinogenicidad

###### Producto:

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

#### Toxicidad para la reproducción

###### Producto:

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

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

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

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

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

**Peligro por Aspiración**

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

**Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda**

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

**Pez****Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de fenol CE50 (Pez, 96 h): 7,1 mg/l

Alquilimidazolina CL 50 (Pez, 96 h): > 1.000 mg/l

**Invertebrados Acuáticos****Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de fenol CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 160 mg/l

Alquilimidazolina CE50 (Pulga de Agua, 48 h): > 1.000 mg/l

**Toxicidad crónica**

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

**Invertebrados Acuáticos****Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Derivado de fenol NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 3,2 mg/l

Alquilimidazolina NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 32 mg/l

**Toxicidad para plantas acuáticas****Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Alquilimidazolina NOEC (Alga, 96 h): 23 mg/l

**12.2 Persistencia y Degradabilidad****Biodegradable**

**Producto:** No aplicable a las mezclas.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

**Producto:** No aplicable a las mezclas.



Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO****12.4 Movilidad en el Suelo:****Producto:** No aplicable a las mezclas.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios PBT/vPvB.

**12.6 Otros Efectos Adversos:**

La clasificación de este producto, toda o en parte, se basa en datos de pruebas.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Información general:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.**Códigos del Catálogo Europeo de Residuos****Producto Utilizado:** 13 02 06\*: Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR/RID**

- 14.1 Número ONU: —  
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —  
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —  
No. de riesgo (ADR): —  
Código de restricciones en túneles: —  
14.4 Grupo de Embalaje: —  
14.5 Peligros para el medio ambiente: —  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —



Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

#### ADN

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

#### IMDG

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —  
EmS No.: —
- 14.3 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

#### IATA

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designación oficial de transporte: —
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte  
Clase: Mercancías no peligrosas  
Etiqueta(s): —
- 14.4 Grupo de Embalaje: —
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: —
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Nombre del producto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**DIRECTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sujeto a la directiva SEVESO III.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Información sobre revisión:** Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**OTRA INFORMACIÓN:** La clasificación se corresponde con las listas CE actuales, pero se complementa con datos de la bibliografía técnica y de la empresa, y se deriva de los datos de prueba o de la aplicación del denominado método convencional.

**Fecha de Revisión:** 09.11.2020

**Exención de responsabilidad:** Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma