



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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati:** Olio per motori

**Usi non raccomandati:** Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** EMAK S.p.A.  
Via Fermi 4  
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY  
**Telefono:** +39 0522 956611 (CENTRALINO)

**Persona da contattare:** EMAK S.p.A. - HEALTH & SAFETY  
**E-mail:** [schedesicurezza@emak.it](mailto:schedesicurezza@emak.it)  
**Telefono:** +39 0522 956611

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** EMAK S.p.A. +39 0522 956611

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto, pur non essendo classificato come pericoloso, richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

#### Riepilogo dei pericoli

**Pericoli Fisici:** Nessun dato disponibile.

#### 2.2 Elementi dell'Etichetta

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

### 2.3 Altri pericoli:

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Informazioni generali:** Miscela di olii sintetici con additivi.

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Fenolo-derivati	Polimero	5,00% - <10,00%		
Alchilimidazolina	EC: 701-204-9	1,00% - <5,00%	01-2119960832-33	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

### Classificazione

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione	
Fenolo-derivati	Polimero	CLP:	Aquatic Chronic 2;H411
Alchilimidazolina	EC: 701-204-9	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Generale:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone.

**Ingestione:** Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO****5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getti d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali procedure antincendio:** Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

**6.2 Precauzioni Ambientali:** Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio). Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Evitare la formazione di aerosol. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.

**7.3 Usi finali specifici:**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di Controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Olio base, paraffinico - frazione inalabile	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Garantire una ventilazione adeguata. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### Protezioni per gli occhi/il volto:

evitare il contatto con pelle e occhi. Si consiglia l'uso di occhiali o schermo facciale. Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

#### Protezione della pelle

##### Protezione delle Mani:

Materiale: Gomma nitrile butile (NBR).  
Tempo di permeazione min.:  $\geq 480$  min  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,38$  mm

evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

#### Altro:

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Pericoli termici:** Non conosciuto.

**Misure di igiene:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido

**Colore:** Giallo scuro

**Odore:** Inodore

**Soglia di odore:** Non applicabile alle miscele.

**pH:** Non applicabile

**Punto di congelamento:** -39 °C

**Punto di ebollizione:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Punto di infiammabilità:** 258 °C

**Velocità di evaporazione:** Non applicabile alle miscele.

**Infiammabilità (solidi, gas):** Valore irrilevante per la classificazione.

**Limite superiore di infiammabilità %–:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Limite inferiore di infiammabilità %–:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Pressione di vapore:** Non applicabile alle miscele.

**Densità di vapore (aria=1):** Non applicabile alle miscele.

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Insolubile in acqua

**Solubilità (altro):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Non applicabile alle miscele.

**Temperatura di autoaccensione:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Temperatura di decomposizione:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Viscosità cinematica:** 47 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Proprietà esplosive:** Valore irrilevante per la classificazione.

**Proprietà ossidanti:** Valore irrilevante per la classificazione.

### 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

**10.2 Stabilità Chimica:** Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

- 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose: Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
- 10.4 Condizioni da Evitare: Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
- 10.5 Materiali Incompatibili: Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti
- 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Ingestione

###### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

##### Contatto con la pelle

###### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

##### Inalazione

###### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

##### Corrosione/Irritazione della Pelle:

###### Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

###### Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

###### Prodotto:

Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Mutagenicità delle Cellule Germinali

###### Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Carcinogenicità

###### Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità per la riproduzione

###### Prodotto:

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Altri Effetti Avversi:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acuta**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pesce**

**Sostanza o sostanze specificate**

Fenolo-derivati EC50 (Pesce, 96 h): 7,1 mg/l

Alchilimidazolina LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.000 mg/l

**Invertebrati Acquatici**

**Sostanza o sostanze specificate**

Fenolo-derivati EC50 (Dafnia, 48 h): 160 mg/l

Alchilimidazolina EC50 (Dafnia, 48 h): > 1.000 mg/l

**Tossicità cronica**

**Prodotto:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Invertebrati Acquatici**

**Sostanza o sostanze specificate**

Fenolo-derivati NOEC (Dafnia, 21 d): 3,2 mg/l

Alchilimidazolina NOEC (Dafnia, 21 d): 32 mg/l

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Sostanza o sostanze specificate**

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

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

**12.4 Mobilità nel Suolo:**

**Prodotto:** Non applicabile alle miscele.

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB.

**12.5 Risultati della valutazione  
PBT e vPvB:**

**12.6 Altri Effetti Avversi:**

La classificazione di questo prodotto si basa interamente o parzialmente su dati di test.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

**Metodi di smaltimento:** Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

**Codici Europei dei Rifiuti**

**Prodotti usati:** 13 02 06\*: scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR/RID**

- 14.1 Numero ONU: —
- 14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: —
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
  - Classe: Merci non pericolose
  - Etichetta(-e): —
  - Nr. pericolo (ADR): —
  - Codice restrizioni su trasporto in galleria: —
- 14.4 Gruppo d'Imballaggio: —
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: —
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: —

**ADN**

- 14.1 Numero ONU: —
- 14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: —
- 14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto
  - Classe: Merci non pericolose
  - Etichetta(-e): —
- 14.3 Gruppo d'Imballaggio: —
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: —
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: —



Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

#### IMDG

- 14.1 Numero ONU: —  
14.2 Nome di Spedizione dell'ONU: —  
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto  
Classe: Merci non pericolose  
Etichetta(-e): —  
EmS No.: —  
14.3 Gruppo d'Imballaggio: —  
14.5 Pericoli per l'ambiente: —  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: —

#### IATA

- 14.1 Numero ONU: —  
14.2 Nome proprio di trasporto: —  
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto:  
Classe: Merci non pericolose  
Etichetta(-e): —  
14.4 Gruppo d'Imballaggio: —  
14.5 Pericoli per l'ambiente: —  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: —

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

##### Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

##### Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:  
- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.  
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.  
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.  
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.



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

Nome del prodotto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Il prodotto non è soggetto alla direttiva SEVESO III.

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Informazioni di revisione:** Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

#### Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**ALTRE INFORMAZIONI:** La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Risulta dai dati ricavati dai test eseguiti ovvero ottenuti attraverso l'applicazione del cosiddetto metodo convenzionale.

**Data di Revisione:** 05.08.2020

**Limitazione di responsabilità:** I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.