

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Usos identificados:** Óleo do motor

**Usos não recomendados:** Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Fornecedor</b>	EMAK S.p.A Via Fermi 4 42011 BAGNOLO IN PIANO(RE) - ITALY
Telefone:	+39 0522 956611
<b>Pessoa de contato:</b>	EMAK S.p.A. - HEALTH & SAFETY
E-mail:	schedesicurezza@emak.it
Telefone:	+39 0522 956611

**1.4 Número de telefone de emergência:** EMAK S.p.A. +39 0522 956611

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.**

#### Resumo dos perigos

**Perigos Físicos:** Não há dados disponíveis.

#### 2.2 Elementos do Rótulo

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros perigos:

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8).

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

### 3.2 Misturas

**Informações gerais:** Preparação de óleos sintéticos com aditivos.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Derivado de fenol	Polímero	1,00% - <2,50%		
Alquil imidazolina	EC: 701-204-9	1,00% - <5,00%	01-2119960832-33	

\* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

### Classificação

Designação química	Identificação	Classificação
Derivado de fenol	Polímero	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Alquil imidazolina	EC: 701-204-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Geral:** Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente)

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

**Contacto com a Pele:** Lavar com água e sabão.

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Pode causar irritação cutânea e ocular.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Consultar um médico se surgirem sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

- 5.1 Meios de extinção**  
**Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.
- Meios inadequados de extinção:** Água em jato total.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.
- Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

#### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.
- 6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com material absorvente, como areia, sílica fósil ativada, aglomerante de ácido, aglomerante universal ou serradura. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.
- 6.4 Remissão para outras secções:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver capítulo 7. Informações sobre eliminação, ver capítulo 13.

#### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:**

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de aerossol. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Não aquecer até alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de Controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Óleo base, parafínico - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redacção (2004)
Óleo base, parafínico - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redacção (2004)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Informações gerais:

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

##### Protecção ocular/facial:

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de protecção ou viseira.

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**proteção da pele**

**Proteção das Mãos:**

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).  
Tempo de permeação min.:  $\geq 480$  min  
Espessura recomendada:  $\geq 0,38$  mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

**Outros:**

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção respiratória:**

Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.

**Perigos térmicos:**

Desconhecido.

**Medidas de higiene:**

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

**Controlo da Exposição ambiental:**

Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Propriedades físico-químicas**

**Aspecto**

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	Azul
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar de odor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	-39 °C
<b>Ponto de ebulição:</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Ponto de inflamação:</b>	258 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b> –:	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b> –:	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade de vapor (ar=1):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade:</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel em água

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

<b>Solubilidade (outros):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Viscosidade cinemática:</b>	47 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propriedades explosivas:</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>Propriedades comburentes:</b>	Valor irrelevante para a classificação.
<b>9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.2 Estabilidade Química:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.4 Condições a Evitar:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.5 Materiais Incompatíveis:</b>	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
<b>10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Ingerir****Produto:**

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Contacto com a pele****Produto:**

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Inalação****Produto:**

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Corrosão/Irritação Cutânea:****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

**Produto:** Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aguda**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Peixe****Substância(s) especificada(s)**

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

Alquil imidazolina LC50 (Peixe, 96 h): > 1.000 mg/l

**Invertebrados Aquáticos****Substância(s) especificada(s)**

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



Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

Alquil imidazolina CE50 (Pulga de água, 48 h): &gt; 1.000 mg/l

**Toxicidade Crónica Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Invertebrados Aquáticos****Substância(s) especificada(s)**

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

Alquil imidazolina NOEC (Pulga de água, 21 d): 32 mg/l

**Toxicidade para as plantas aquáticas****Substância(s) especificada(s)**

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

**12.2 Persistência e Degradabilidade****Biodegradação****Produto:** Não aplicável às misturas.**12.3 Potencial de Bioacumulação****Produto:** Não aplicável às misturas.**12.4 Mobilidade no Solo:****Produto:** Não aplicável às misturas.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

**12.6 Outros Efeitos Adversos:**

A classificação deste produto baseia-se total ou parcialmente em dados provenientes de testes.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Informações gerais:** Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.**Métodos de eliminação:** A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.**Códigos Europeus em matéria de Resíduos****Produto usado:** 13 02 06\*: óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação



Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO****SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR/RID**

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	—
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	—
Nº do perigo (ADR):	—
Código de restrição em túneis:	—
14.4 Grupo de Embalagem:	—
14.5 Perigos para o ambiente:	—
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	—

**ADN**

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	—
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	—
14.3 Grupo de Embalagem:	—
14.5 Perigos para o ambiente:	—
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	—

**IMDG**

14.1 Número ONU:	—
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU:	—
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte	
Classe:	Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s):	—
EmS No.:	—
14.3 Grupo de Embalagem:	—
14.5 Perigos para o ambiente:	—
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	—



our power, your passion

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

#### IATA

- 14.1 Número ONU: –  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: –  
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte:  
Classe: Mercadorias não-perigosas  
Rótulo(s): –  
14.4 Grupo de Embalagem: –  
14.5 Perigos para o ambiente: –  
14.6 Precauções especiais para o utilizador: –

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Não aplicável.

#### SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

**Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono:** nenhum/a

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes:** nenhum/a

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

**DIRETIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

O produto não se encontra sujeito à diretiva SEVESO III.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

**Informação sobre revisão:** As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

**Redacção das advertências indicadoras de perigo (H) nas secções 2 e 3**

- H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** A classificação do produto está de acordo com as diretivas comunitárias atuais, em complementação com as indicações em literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. Resulta de dados de ensaios e/ou do uso do chamado 'método convencional'.

**Data de Revisão:** 09.11.2020



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

---

Nome de produto: **OLEO-MAC EUROSINT 2 EVO**

**Isenção de responsabilidade:** A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, ou se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respectivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.