

Rev n. 04 – Aprilie 2017

### Fisa de securitate

## 1. Identificarea substanței sau amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificare produs

1.1.1 Nume preparat

**Lubrifiant pentru motoare masini grele**

1.1.2 Nume comercial

**PETROMAX ETRIOS GEO 10W40**

**Utilizări relevante identificate  
ale substanței sau a  
amestecului și utilizări avizate.**

Utilizare principala: Motoare in 4 timpi.

1.3 Informatii despre furnizorul  
prezentei fise de securitate

RA.M.OIL S.p.A- stabilimento: Via Filichito 16/a

80013 Casalnuovo (Napoli)

Ph. +39 081 5195111 – Fax +39 081 8421079

Persona responsabile SDS: R. Coscia

e-mail: [coscia@ramoil.it](mailto:coscia@ramoil.it)

1.4. Numar telefon urgente:

+39 081 5195111 (RA.M.OIL S.p.A.)

## 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea amestecului

2.1.1 Clasificare în conf. cu Regulamentul  
(CE)nr. 1272/2008 [CLP]

Ochi iritat. 2 H319;

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16.

2.2. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP):



GHS07

CLP Cuvânt de avertizare: Atenție

Ingrediente periculoase și / sau cu relevante ocupaționale. Limite de expunere:

ZINC ALCHIL DITIOFOSFAT

Fraze de pericol (CLP):

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraza de precauție (CLP):

P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.  
P280 - Purtați ochelari de protecție, mănuși.  
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:  
Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și procedura este ușor de realizat. Continuați clătirea.  
P337 + P313 - Dacă persistă iritarea ochilor: obțineți sfatul medicului / atenție.

2.3. Alte pericole:

Niciunul

### 3. Compoziție / informații privind ingredientele

- 3.1. Substanțe Nu este cazul  
3.2. Amestecuri Ulei mineral de bază + Aditivi

Denumire	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ULEI DE BAZĂ MINERALĂ, RAFINAT SEVER (CONSTITUENTUL PRINCIPAL)	EINECS: 278-012-2 Numărul de înregistrare REACH 01-2119495601-36-0009	<58	Nu este clasificat
ULEI DE BAZA SINTETIC, HIDRO-RAFINAT (GRUPUL 3)	EINECS: 265-157-1 Numărul de înregistrare REACH 01-2119484627-25	>20	Nu este clasificat
ZINC ALTIL DITIOFOSFAT	EINECS: 270-608-0 Numărul de înregistrare REACH 01-2119493628-22	0.57 – 1.12	Acvatic Cronic 2; H 411 Lezare ochi. 1; H 318 Piele iritată. 2; H 315
ETILEN-PROPILENA POLIMER	EINECS: Polimer Numărul de înregistrare REACH Nu se aplică	1.50	Nu este clasificat
PHENOL DODECYL, BRANCHED	EINECS: 310-154-3 Numărul de înregistrare REACH 01-2119513207-49	0.01-0.10	Acut acut 1; H 400 Acvatic Cronic 1; H 410 Ochi iritat. 2; H 319 Repr. 2; H 361 Piele iritată. 2; H 315

SULFURA OLEFINICĂ	EINECS: Confidențialitatea este în așteptare Numărul de înregistrare REACH Nu e disponibil	0.11 – 0.56	Acvatic Cronic 3; H412
POLYMER METACRILIC	EINECS: Polimer Numărul de înregistrare REACH Nu se aplică	0.06 – 0.14	Nu este clasificat

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate mai sus.

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### 4.1.1 Inhalare

În cazul expunerii la ceață de ulei concentrat cu concentrație mare mutați pacientul la aer curat. Dacă lichidul este inhalat, duceți imediat la spital.

#### 4.1.2 Contact cu pielea

Spălați bine pielea cu apă și săpun.

#### 4.1.3 Contact cu ochii

Imediat spalati ochii cu cantitati mari de apă.

#### 4.1.4 Ingerare

Nu provocați vomă. Apelați la un medic.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se aplică

### 4.3. Indicații pentru orice fel de control medical imediat sau tratament special necesar

În funcție de nivelul de expunere sunt recomandate vizite medicale periodice.

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

#### 5.1.2 Recomandări

Dioxid de carbon, spume, pulberi.

#### 5.1.3 Interzicte

Jeturi de apă.

### 5.2. Riscuri speciale - Substanță sau amestec

În caz de ardere, acesta poate genera fum periculos de monoxid de carbon, Dioxid de carbon, gaze arse de hidrocarburi neinflamabile Gaz și alte produse de piroliză.

- 5.3. Recomandări pentru specialistii în stingerea incendiilor.
- 5.3.1 Echipament pentru specialistii Masti și îmbrăcăminte de protecție.
- 5.3.2 Alte recomandari Se răcește exteriorul containerelor cu jet de apa.
- 

## 6. Măsuri în cazul eliberării accidentale

- 6.1. Precauții personale, dispozitive pentru protecție și procedurile în caz de urgență
- Îndepărtați sursele de foc, asigură ventilație adecvată.  
Purtați echipament de protecție adecvat, pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcăminte personală.
- 6.2. Măsuri de mediu
- Împiedicați scurgerea produsului în canalizări sau ape. Anunțați cât mai repede autoritățile în caz de scurgeri.
- 6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere
- 6.3.1 Oprirea deversărilor
- Izolati zona cu scurgeri
- 6.3.2 Modul de îndepărtare a scurgerilor
- Absoarbe pe materiale inerte (nisip de ex.); îndepărtați cu ajutorul unui echipament.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni
- Vezi secțiunea 8 și 13.
- 

## 7. Manipulare și stocare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță
- 7.1.1 Recomandari
- Preveniți formarea de vapori de ulei.  
Prevenirea eliberarea substanței în mediul inconjurător.
- 7.1.2 Recomandări generale pt igienă profesională
- Nu mânca, bea sau fumeaza în zona de lucru.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, înainte de a mânca.

7.2.	Condiții de depozitare în siguranță inclusiv eventuale incompatibilități	Păstrați containerele închise atunci când nu utilizați produsul. Nu depozitați produsele deschise și fără etichetă. Nu depozitați în apropiere de surse de scântei, flăcări sau oxidanți puternici.
7.3.	Utilizare finală specifică	Indisponibil.

---

## 8. Controale ale expunerii / protecția personală

8.1.	Parametrii de control	
8.1.1	Valorile limită naționale	
8.1.1.1	Valorile limită pentru expunerea profesională național, în conformitate cu Directiva 98/24/CE	TLV-TWA (A.C.G.I.H) de vapori de ulei de bază: 5 mg / m <sup>3</sup> TLV-STEL (A.G.C.I.H) de vapori de ulei de bază: 10 mg / m <sup>3</sup>
8.1.1.2	Valorile limită pentru expunerea profesională naționale, în conformitate cu directiva 2004/37/EC	Neaplicabil
8.1.1.3	Orice alte valori limită de expunere profesionale naționale	Niciuna
8.1.1.4	Valorile limită biologice naționale în conformitate cu directiva 98/24/EC	Neaplicabil
8.1.1.5	Orice alte limite biologice naționale	Neaplicabil
8.1.2	Informații privind procedurile de monitorizare prevăzute pentru substanțele cele mai relevante	Neaplicabil
8.1.3	Valorile limită pentru expunerea profesională și/sau valorile limită biologice.	Neaplicabil
8.1.4	DNEL și PNEC relevante	Neaplicabil
8.1.5	Măsuri de gestionare a riscurilor	Neaplicabil
8.2.	Controlul expunerii	
8.2.1	Măsuri de control adecvate	Preveniti formarea de vapori sau aerosoli
8.2.2	Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipament individual de protecție.	

8.2.2.1	Protecție pentru ochi / fata	Ochelari de protecție.
8.2.2.2	Protecția pielii	Purtați îmbrăcăminte specifica de lucru.
8.2.2.3	Protecție respiratorie	Nu este necesar în condiții normale și corespunzătoare.
8.2.2.4	Protecția mâinilor	Purtați mănuși rezistente la uleiuri minerale.
8.2.3	Controlul expunerii mediului	Nu permiteți ca produsul să fie deversat în canalizare sau rauri.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
9.1.1	Aspect	Lichida
9.1.1.1	Starea fizică la 20 ° C și 1013 hPa	Galben inchis
9.1.1.2	Culoare	Tipic
9.1.2	Miros	Neaplicabil
9.1.3	Pragul de acceptare a mirosului	Neaplicabil
9.1.4	pH	-27°C Max
9.1.5	Punct de curgere	>360°C
9.1.6	Punctul inițial de fierbere	>200°C
9.1.7	Punct de aprindere	Neaplicabil
9.1.8	Viteza de evaporare	Neaplicabil
9.1.9	Inflamabilitatea (solid, gaz)	Neaplicabil
9.1.10	Superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Neaplicabil
9.1.11	Presiunea de vapori la 20 ° C	< 0.01 hPa
9.1.12	Densitatea vaporilor	>2
9.1.13	Densitatea relativă la 15°C	880 Kg/m <sup>3</sup> Max
9.1.14	Solubilitatea în apă	Neglijabil
9.1.15	Coeficientul de partiție: n-octanol / apă	Nu este cazul
9.1.16	Temperatură de autoaprindere	>325 °C
9.1.17	Temperatura de descompunere	Neaplicabil
9.1.18	Vascozitate la 100°C	de la 12.6 la 16.2 mm <sup>2</sup> /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	94mm <sup>2</sup> /s tipic
9.1.20	Proprietăți explozive	Nu este cazul
9.1.21	Proprietăți oxidante	Nu este cazul
9.2.	Alte informații	
9.2.1	Amestecabil	Complet, în hidrocarburi și solvenților organici.

---

### 10. Stabilitate și reactivitate

10.1.	Reactivitate	Non-reactiv.
10.2.	Stabilitate chimică	Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și condițiile de depozitare
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase	Nici una.
10.4.	Condiții de evitat	Evitați depozitarea produsului, în special în spații închise, cu o sursă de căldură intensă.
10.5.	Materiale incompatibile	Agenți oxidanți puternici.
10.6.	Produse de descompunere periculoase	Nici unul.

---

### 11. Informații toxicologice

11.1.	Informații privind efectele toxicologice	
11.1.1	Toxicitate acută	LD <sub>50</sub> (oral): > 5000 mg/Kg bw (non toxic) LD <sub>50</sub> (cutanat): > 2000 mg/Kg bw (non toxic) LC <sub>50</sub> (prin inhalare): > 5000 mg/m <sup>3</sup> aer (non toxic)
11.1.2	Corodarea / iritarea pielii	Nu este coroziv / practic ne-iritant
11.1.3	Lezarea gravă / Iritarea	Nu este coroziv / practic ne-iritant
11.1.4	Sensibilitatea căilor respiratorii	Pe baza testelor efectuate pe componentele sale sau produse similare, nu este de așteptat că există efect de sensibilizare.
11.1.5	Mutagenitate în celulele germinative	Toxicitate genetică: negativă
11.1.6	Carcinogenicitate	Nu este carcinogenă prin administrare orală, dermică sau prin inhalare. Expuneri (OECD 453).
11.1.7	Toxicitate reproductivă	Nu este toxic pentru reproducere (OECD 421) (Cale: orală): NOAEL: 1000 mg / kg corp / zi (Traseu: dermică): NOAEL: 2000 mg / kg corp / zi

---

### 12. Informații ecologice

12.1.	Toxicitate	Non-toxic
12.2.	Persistență și degradabilitate	În mod inerent biodegradabil, dar nu ușor biodegradabile Moderat persistent, în special în condiții anaerobe
	Potențial de bioacumulare	Fiind slab solubil în apă, biodisponibilitatea pentru

		organismele acvatice este minimă și, prin urmare, este puțin probabil bioacumulare.
12.3.	Mobilitate în sol	Nu este disponibil
12.4.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu sunt clasificate ca amestecuri PBT sau vPvB
12.5.	Alte efecte adverse	Nu există

---

### 13. Considerații privind eliminarea

Funcționează în conformitate cu dispozițiile comunitare privind deșeurile, dacă nu se specifică altele naționale sau regionale

13.1.	Metode de tratare a deșeurilor	<p>Nu aruncați produsul, noi sau folosite, prin descărcare în canale colectoare, tuneluri, lacuri sau fluxuri. Apelați la centre specializate în colectarea uleiurilor.</p> <p>Conform destinației reale, acest produs poate fi clasificat pe diferite coduri EW de exemplu, 13:16 (Ref. 2001/118 / CE). Nu poți atribui un cod general: Utilizatorul are responsabilitatea de a alege codul corect având în vedere utilizarea efectivă a produsului, modificările și contaminările</p>
13.2.	Smaltimento degli imballaggi	<p>Aruncați în condiții de siguranță, în conformitate cu legislația locală și națională.</p> <p>Nu tăiați, nu sudați, nu găuriți nu ardeți sau nu incinerați containere sau tobe, cu excepția cazului în care au fost curățate și declarate sigure.</p>

---

### 14. Informații de transport

14.1.	Numărul ONU	Nu se aplica
14.2.	Denumirea expediției ONU	Nu se aplica
14.3.	Clasa de pericole referitoare la transport	Nu aparține nici unei clase de pericol.
14.4.	Grupul de ambalare	Nu se aplica
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător	Niciunul
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori	Niciuna



- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplica
- 

## 15. Informații de reglementare

Norme de siguranța, mediu și sănătate specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Legi naționale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și Amestecuri (Adoptarea Regulamentului 1272/2008 / CE (CLP) și modificările ulterioare).

Adoptarea națională a Directivelor 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 97/42 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / CE.

Adoptarea națională a Directivei 75/439 / CEE, Privind eliminarea uleiurilor uzate.

Legile naționale relevante privind reciclarea și reutilizarea deșeurilor.

Legile naționale relevante privind prevenirea poluării apelor.

- 15.2. Evaluarea securității chimice Nu se aplica
- 

## 16. Alte informații

- 16.1. Date suplimentare

Uleiul de bază folosit pentru acest produs final este supus, prin urmare, tratamentului de rafinare. Conținutul de HAP (hidrocarbură aromatică policiclică), conform metodei IP 346, este mai mic decât 3%. Nu sunt clasificate ca fiind cancerigene conform Regulamentului 1278/2008 / CE (CLP) și modificări ulterioare ale directivei.

- 16.2. Referințe la reglementările privind emiterea fișelor tehnice de securitate. Această fișă a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006 REACH. Modificările ulterioare sunt în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008-CLP și modificări ulterioare.

- 16.3. Revizuirii

Această fișă tehnică de securitate a fost actualizat la cele mai recente directive ale UE, atât

în ceea ce privește referințele normative, atât în prezentarea datelor pe care le conține.

16.4. Testul H și EUH:

Acvatic Cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1
Acvatic Cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2
Acvatic Cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3.
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirare. Categoria de pericol 1
Ochi iritat. 1	Afect. grave ale ochilor / iritarea ochilor. Cat. de pericol 1.
Ochi iritat. 2	Afect. grave ale ochilor / iritarea ochilor. Cat. de pericol 2.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere. Categoria de pericol 2.
Piele iritată 2	Corodarea / iritarea pielii. Categoria de pericol 2.
H 304	Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H 315	Provoacă iritarea pielii.
H 318	Cauzează vătămări grave ale ochilor.
H 319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H 361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau a copilului nenăscut <efect de stat specific dacă este cunoscut>
H 400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H 410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H 411	Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.
H 412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1.