

### Fisa de securitate

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

1.1. Identificare produs

1.1.1 Nume preparat

**Ulei de lubrifiere pentru axe și angrenaj diferențial**

1.1.2 Nume comercial

**PETROMAX GEAR ZC 90**

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

Utilizare principala: axe si diferentiale.

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]: **Neclasificat**

2.2. Etichetarea : **Neaplicabil**

### 3. Compoziție / informații privind ingredientele

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

NUME	IDENTIFICATOR	%	Clasificarea conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ULEI DE BAZĂ MINERALĂ ULTRA-RAFINAT	EINECS: 278-012-2 Numărul de înregistrare REACH 01-2119495601-36-0009	63.2	Nu este clasificat
ULEI DE BAZĂ MINERALĂ, BRIGHT STOCK	EINECS: 265-101-6 Numărul de înregistrare REACH 01-2119488707-21-0015	36.3	Nu este clasificat
ALICIL AMINE (LONG-CHAIN)	EINECS: 273-279-1 Numărul de înregistrare REACH 01-2119456798-18	0.02-0.04	Toxicitate acută. 4; H302 Toxicitate acută. 3; H311 Toxicitate acută. 2; H330 Piele Corr. 1B; H314 Sens. piele 1; H317 Acut acut 1; H400 Acvatic Cronic 1; H410 STOT SE 3; H335
FOSFATUL ALCIL	EINECS:: 221-537-9 Numărul de înregistrare REACH Nu e disponibil	0.02-0.04	COR. PIELE 1B; H314 AFECTAREA OCHILOR. 1; H318
ALKYL DITHIO THIADIAZOLE	EINECS: 289-493-3 Numărul de înregistrare REACH Nu este disponibil	0.004-0.02	Acvatic Cronic 3; H412
ALCENIL AMINĂ (LONG CHAIN)	EINECS: 204-015-5 Numărul de înregistrare REACH Nu e disponibil	0.004-0.02	Toxicitate acută. 4; H302 Piele Corr. 1B; H314 Acut acut 1; H400 Afectarea ochilor. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Acvatic Chonic 1; H410 Asp. Tox. 1, H304
POLIMER METACRILIC	EINECS: Polimer Numărul de înregistrare REACH Nu se aplică	0.03-0.07	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 Interzise

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 recomandări

Se răcește exteriorul containerelor cu jet de apă.

## **6. Măsuri în cazul eliberării accidentale**

- |   |   |
|---|---|
| 6.1. Precauții personale, dispozitive pentru protecție și procedurile în caz de urgență | Îndepărtați sursele de foc, asigurați ventilație adecvată.<br>Purtați echipament de protecție adecvat, pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcămintea 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 Recomandări  | Preveniți formarea de vapori de ulei.<br>Preveniți eliberarea substanței în mediul inconjurător. |
| 7.1.2 Recomandări generale pt igienă profesională          | Nu mânca, bea sau fumează 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 specifică 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 închis
9.1.1.2	Culoare	Tipic
9.1.2	Miros	Neaplicabil
9.1.3	Pragul de acceptare a mirosului	Neaplicabil
9.1.4	pH	-12°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	920 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 13.5 la 20 mm <sup>2</sup> /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	160 mm <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:

Toxicitate acută. 2	Toxicitate acută - pericol acut, categoria 2.
Toxicitate acută. 3	Toxicitate acută - pericol acut, categoria 3.
Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută - pericol acut, categoria 4.
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1.
Acvatic Cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1.
Acvatic Cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3.
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirație
Afectarea ochilor. 1	Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor. Categoria de pericol 1.
Coroziunea pielii. 1B	Corodarea pielii. Categoria de pericol 1A
Sensibilitatea la piele 1	Corodarea pielii. Categoria de pericol 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată. Categoria de pericol 2.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere. Categoria de pericol 3.
H 302	Daunator dacă e înghițit.
H 304	Poate fi fatală dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.
H 311	Toxic în contact cu pielea.
H 314	Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H 317	Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.
H 318	Cauzează vătămări grave ale ochilor.
H 330	Fatal dacă este inhalat.
H 335	Poate provoca iritații respiratorii.
H 373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H 400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H 410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung.
H 412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată
EUH 208	Conține alchilamină cu lanț lung. Poate produce o reacție alergică