

Fisa de securitate

1. Identificarea substanței sau amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificare produs

1.1.1 Nume preparat

1.1.2 Nume comercial

Lubrifiant sintetic pentru motoare masini grele

ETRIOS GEO ULTRA LS 5W30

**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

1.4. Numar telefon urgente:

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

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea amestecului

Nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate
cu Directiva 1999/45/EEC.

2.1.1 Altă clasificare
(Dir. 1272/2008/EC – CLP):

Nu

2.2. Elemente de etichetare

Nu

2.3. Alte pericole

Nu

3. Compoziție / informații privind componenții

3.1. Substanțe Non aplicabil

3.2. Amestecuri Ulei sintetic de lubrifiere, cu aditivi adecvați pentru utilizare în motoarele Turbo pe motorină și benzină.

Nume	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în funcție de directiva 67/548/EEC
BAZA DE ULEI SINTEICA, IDRO RAFINATA (GRUP 3)(COMPONENTA PRINCIPALA).	EINECS: 265-157-1 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119484627-25	>75	Neclasificat
ULEI MINERAL (CA PARTE A ADITIVULUI)	EINECS: AMESTEC Numar de inregistrare CAUTA INDISPONIBIL	4.4 – 6.6	Neclasificat
ZINC ALKYL DITIOFOSFAT	EINECS: 283-392-8 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119493626-26	0.22 – 1.08	N; Xi; R38-41-51/53.
POLIMERI ETILENPROPILENICI	EINECS: Polimer Numar de inregistrare CAUTA Neaplicabil	0.30	Neclasificat
DODECYL-FENOLI, RAMIFICAȚI	EINECS: 310-154-3 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119513207-49	0.02 – 0.20	N; Xn; R36/38-50/53-62.
BIS-NONILFENILAMMINA	EINECS:253-249-4 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119488911-28	0.22 – 1.08	R53.
POLIMERI METACRILICI	EINECS: Polimer Numar de inregistrare CAUTA Neaplicabil	0.06 – 0.14	Neclasificat

Nume	Element de identificare a produsului	%	Clasificare secundara dupa normativa (CE) n. 1272/2008 EU-
BAZA DE ULEI SINTEICA, IDRO RAFINATA (GRUP 3)(COMPONENTA PRINCIPALA).	EINECS: 265-157-1 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119484627-25	>75	Neclasificat
ULEI MINERAL (CA PARTE A ADITIVULUI)	EINECS: Amestec Numar de inregistrare CAUTA Neaplicabil	4.4 – 6.6	Asp. Tox. 1; H 304
ZINC ALKYL DITIOFOSFAT	EINECS: 283-392-8 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119493626-26	0.22 – 1.08	Aquatic Chronic 2; H 411 Eye Dam. 1; H 318 Skin Irrit. 2; H 315
POLIMERI ETILENPROPILENICI	EINECS: Polimer Numar de inregistrare CAUTA Neaplicabil	0.30	Neclasificat

DODECYL-FENOLI, RAMIFICAȚI	EINECS: 310-154-3 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119513207-49	0.02 – 0.20	Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H 410 Eye Irrit. 2; H 319 Repr. 2; H 361 Skin Irrit. 2; H 315
BIS-NONILFENILAMMINA	EINECS:253-249-4 Numar de inregistrare CAUTA 01-2119488911-28	0.22 – 1.08	Aquatic Chronic 4; H 413
POLIMERI METACRILICI	EINECS: Polimer Numar de inregistrare CAUTA Neaplicabil	0.06 – 0.14	Neclasificat

Testul R, H și EUH - a se vedea secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Inhalare

În cazul expunerii la vapori de ulei de mare concentrare se transporta victima la spații deschise. Dacă suspectați că a existat inhalare lichid, transportați de urgență la spital.

4.1.2 Contact cu pielea

Se spală bine cu apă și săpun.

4.1.3 Contact cu ochii

Se spală imediat cu apă din abundență.

4.1.4 Inghitare

Nu se va provoca vomă. Apelați la un medic.

4.2. Simptome și efecte importante, atât imediate cât și ulterioare.

În cazul contactului continuu și pe termen lung, produsul poate provoca iritații ale pielii.

Indicații privind orice fel de consultații imediat un medic și un tratament special.

În funcție de nivelul de expunere, se recomandă controale medicale periodice.

5. Măsuri anti-incendiu

5.1. Mod de stingere

5.1.2 Recomandări

Dioxid de carbon, spume, pulberi.

5.1.3 Se interzice

Jeturi de apă direct asupra flăcărilor.

5.2. Pericole speciale cauzate de

În cazul arderii pot fi generați vapori de

substanta sau de amestec

monoxid de carbon periculoasi, dioxid de carbon, dioxid de sulf, fum și hidrocarburi narse și alte produse de piroliză.

5.3. Recomandări pentru specialistii în stingerea incendiilor.

5.3.1 Echipament pentru specialistii

5.3.2 Alte recomandari

Masti și îmbrăcăminte de protecție.
Se răcește exteriorul containerelor cu jet de apa.

6. Măsurile 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 îmbrăcămintea personală.

6.2. Măsurile 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/EC	TLV-TWA (A.C.G.I.H) de vapori de ulei de bază: 5 mg / m ³ TLV-STEL (A.G.C.I.H) de vapori de ulei de bază: 10 mg / m ³
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
9.1.1.2	Culoare	Tipic
9.1.2	Miros	Neaplicabil
9.1.3	Pragul de acceptare a mirosului	Neaplicabil
9.1.4	pH	-30°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	870 Kg/m ³ 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 9.5 la 12.3 mm ² /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	70 mm ² /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 majoritatea 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 ₅₀ (oral): > 2000 mg/Kg bw (non toxic) LD ₅₀ (cutanat): > 2000 mg/Kg bw (non toxic) LC ₅₀ (prin inhalare): > 2000 mg/m ³ air (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	Efecte cancerigene	Uleiurile minerale sau sintetice sau aditivi care pot fi prezenți în acest produs sunt în curs de testare atât dermice cronice, oral și inhalare pe șoareci și nu au evidențiat efecte cancerigene.
11.1.6	Mutagenitatea celulelor germinative	Testele specifice nu au evidențiat activitatea mutagenă. Prin urmare, este de așteptat ca expunerea cronică la aceste uleiuri pot fi cancerigene și / sau mutagene.
11.1.7	Toxicitate reproductivă	Nu este de așteptat să aibă efecte teratogene în urma expunerii cutanate.

12. Informații ecologice

12.1.	Toxicitate	Non-toxic
12.2.	Persistență și degradabilitate	Deși nu este ușor, produsul este natura inerent biodegradabil; moderat persistent, mai ales 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	În cazul eliberării în mediu, acesta este absorbit în principal din sol și sedimente.
12.4.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu se aplică.
12.5.	Alte efecte adverse	Nu există date disponibile cu privire la orice efecte adverse specifice asupra mediului

13. Considerații privind dispoziția

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. Nu tăiați, sudură, foraj, arde sau incinerăți containere sau butoaie, fără ca acestea au fost eliminate și declarate în condiții de siguranță.</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

Legile naționale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase (transpunerea Directivei 67/548 / CE și adaptări la succesivi.

Progresul tehnic, Regulamentul 1272/2008 / CE astfel cum a fost modificată).

Încorporarea în legislația 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.

Incorporarea în dreptul intern Directiva 75/439 / CEE privind eliminarea uleiurilor uzate.

Citiți reciclarea națională relevantă și re folosirea deșeurilor. Citește prevenirea națională relevantă poluarea apei.

- 15.2. Evaluarea securității chimice Nu se aplica
-

16. Alte informații

16.1. Date suplimentare

Baza sintetică ulei de lubrifiere din acest produs, nu conține IPA (Hidrocarburi policiclice aromatice), determinate prin IP 346.

Prin urmare, acestea nu sunt clasificate ca fiind cancerigene, în conformitate cu Directiva 67/548 / CEE și modificările ulterioare și în conformitate cu Regulamentul 1278/2008 / CE (CLP) și ulterior amendamente.

16.2. Trimiterile la regulamentele privind pregătirea datelor de siguranță

Această informație a fost elaborata în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006 REACH precum și modificările la directiva (CE) 67/548, astfel a fost amendata conform Directiva 1999/45 / CEE și a Regulamentului (CE) 1272/2008 CLP-modificată.

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 R, H și EUH:

R 38	Iritant pentru piele.
R 41	Risc de leziuni oculare grave.
R 53	Poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R 62	Posibil risc de afectare a fertilității.
R 36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R 50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
R 51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic
N	Periculos pentru mediu.

Xi	Iritant.
Xn	Nociv.
Acvativ Acut 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut categoria 1.
Acvativ Cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1.
Acvativ Cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2.
Acvativ Cronic 4	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 4.
Tox. Resp. 1	Pericol în caz de aspirație. Categoria de pericol 1.
Vatamare oculara 1	Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor. Categoria de pericol 1.
Iritare ochi 2	Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor. Categoria de pericol 2.
Repr. 2	Toxicitate reproductivă. Categoria de pericol 2.
Iritare cutanata 2	Corodarea / iritarea pielii. Categoria de pericol 2.
H 304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H 315	Aceasta provoacă iritarea pielii.
H 318	Aceasta provoacă leziuni oculare grave.
H 319	Aceasta provoacă o iritare gravă a ochilor.
H 361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului <efect de stat specific, dacă este cunoscut> <calea de expunere, în cazul în care se stabilește că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>
H 400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H 410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H 411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H 413	Acesta poate fi dăunător pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.