

FISA SECURITATE

1. Identificarea substantei / amestecului si a companiei

- 1.1. Identificare produs
- 1.1.1 Nume produs **Ulei lubrifiant pentru axe si angrenaj diferential**
- 1.1.2 Nume comercial **SUPER GEAR 80W 90 LS**
- 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei / amestecului si utilizarea recomandata **Lubrifierea axelor si a angrenajului diferential**
- 1.3. Detalii despre furnizorul fisei cu date de securitate
- RA.M.OIL S.p.A-plant: Via Filichito 28
80013 Casalnuovo (Naples) - Italia
Tel. +39 081 5195111 - Fax +39 081 8421079
SDS reference person: R. Coscia
E-mail: coscia@ramoil.it
- 1.4. Numar de telefon de urgenta **+39 081 5195111 (RA.M.OIL S.p.A.)**

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea amestecului

- 2.1.1 Clasificare conform reglementarii (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acvatic Cronic 3; H412

2.2. Elemente eticheta

Etichetare conform reglementarii (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
Pictograme de pericol (CLP): **Nici unul**

CLP Cuvant de semnal: **Nici unul**

Ingrediente periculoase si /
sau cu limite de expunere
ocupationale relevante: **Alchil amina cu lant lung.**

Declaratie de pericol (CLP): H412 - Daunatoare vietii acvatice cu efecte de lunga durata

Declaratie de precautie (CLP): P273 - Evitati eliberarea in mediul inconjurator
P501 - Aruncati continutul in conformitate cu reglementarile nationale sau locale

Expresii EUH EUH208 - Contine alchil amina. Poate produce o reactie alergica

2.3. Alte pericole: Nici unul

3. Compozitie / informatii despre ingrediente

- 3.1. Substante Nu se aplica
3.2. Amestec Ulei mineral; Aditivi.

Nume	Identificator produs	%	Clasificare conform reglementarii (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
ULEI DE BAZA MINERAL, RAFINAT SEVER	EINECS: 278-012-2 Numar de inregistrare REACH 01-2119495601-36-0009	61.7	Nu este clasificat
ULEI DE BAZA MINERAL, VASCOZITATE MARE	EINECS: 265-101-6 Numar de inregistrare REACH 01-2119488707-21-0015	36.3	Nu este clasificat
ALCHIL AMINA	EINECS: 273-279-1 Numar de inregistrare REACH 01-2119456798-18	0.10– 0.20	Toxicitate 4; H302 Toxicitate 3; H311 Toxicitate 2; H330 Coroziune piele 1B; H314 Sensibilizare piele 1; H317 Acvatice Acute 1 ; H400 Acvatice Cronice 1; H410 STOT SE 3; H335
ALCHIL FOSFAT	EINECS: 221-537-9 Numar de inregistrare REACH Nu este disponibil	0.10– 0.20	Coroziune piele 1B; H314 Daune ochi 1; H318
ALCHIL DI-THIO THIADIAZOLE	EINECS: 289-493-3 Numar de inregistrare REACH Nu este disponibil	0.02-0.10	Acvatice Cronice 3; H412
LONG-CHAIN ALKENYL AMINE	EINECS: 204-015-5 Numar de inregistrare REACH Nu este disponibil	0.02-0.10	Toxicitate 4; H302 Coroziune piele 1B; H314 Acvatice Acute 1; H400 Daune ochi 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Acvatice Cronice 1; H410 Toxicitate asp. 1, H304

POLIMER METACRILIC	EINECS: Polimer Numar inregistrare REACH Nu se aplica	0.06 – 0.14	Nu este clasificat
--------------------	---	-------------	--------------------

4. Masuri primul ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

- | | | |
|-------|---|---|
| 4.1.1 | Inhalare | Daca apare o expunere la ulei concentrat, mutati pacientul la aer curat. Daca lichidul este inhalat, duceti-va imediat la spital. |
| 4.1.2 | Contact cu pielea | Spalati cu apa si sapun. |
| 4.1.3 | Contact cu ochii | Spalati ochii cu cantitati mari de apa. |
| 4.1.4 | Ingestie | Nu provocati voma. Apelati un medic. |
| 4.2. | Cele mai importante simptome si efecte | Nu se aplica |
| 4.3. | Indicarea oricarei atentii medicale imediate si a tratamentului special necesar | In functie de nivelul de expunere, se recomanda controale medicale periodice. |

5. Masuri de stingere a incendiilor

- | | | |
|-------|--|--|
| 5.1. | Medii de stingere | |
| 5.1.2 | Recomandat | Dioxid de carbon, spume, pulberi. |
| 5.1.3 | Interzis | Jeturi de apa. |
| 5.2. | Pericole speciale cauzate de substanta sau amestec | In caz de combustie, poate genera fumuri periculoase de monoxid de carbon, dioxid de carbon, gaze de ardere nehidroxidate si alte produse de piroliza. |
| 5.3. | Sfaturi pentru pompieri | |
| 5.3.1 | Echipament personal | Set de respiratie si haine de protectie. |
| 5.3.2 | Alte recomandari | Raciti canistra cu jet de apa. |

6. Masuri impotriva eliberarii accidentale

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si procedura de urgenta

Indepartati sursele de aprindere, asigurati o ventilatie suficienta.
Purtati echipamente de protectie adecvate pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor si hainelor personale.

6.2. Masuri de precautie pentru mediu

Nu permiteti produsului sa intre in canalizari sau cursuri de apa. Notificati autoritatile corespunzatoare in caz de scurgere.

6.3. Metode si material pentru curatare

6.3.1 Sfaturi pentru a contine substanta varsata

Zona de scurgere.

6.3.2 Sfaturi pentru curatare

Recuperati-va cu orice echipament adecvat. Absorbiti cu material inert, nisip.

6.4. Referire la alte sectiuni

Vezi sectiunile 8 si 13.

7. Manipulare si depozitare

7.1. Precautii pentru manipulare

7.1.1 Recomandari

Impiedicati producerea ceturilor de ulei.
Reduceti eliberarea de substante in mediu.

7.1.2 Sfaturi privind igiena profesionala generala

Sa nu aveti produse alimentare si bauturi in zona de lucru. Se recomanda spalarea mainilor dupa utilizare. Inlaturati echipamentul de siguranta contaminat inainte de a manca.

7.2. Conditie pentru depozitare in siguranta, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Pastrati recipientele inchise atunci cand nu sunt utilizate. Nu pastrati containerele deschise si fara etichetare. Pastrati departe de materiale inflamabile. Nu depozitati aproape de caldura, scantei, flacari deschise si agenti de oxidare puternici.

7.3. Utilizare specifica Nu este disponibil.

8. Controlul expunerii / protectia personala

8.1. Parametrul de control

8.1.1 Valori limita nationale

8.1.1.1 Limita nationala de expunere profesionala in conformitate cu Directiva 98/24/CE

TLV-TWA (A.G.C.I.H),ceata ulei: 5mg/m³
TLV-STEL (A.G.C.I.H),ceata ulei: 10 mg/m³

8.1.1.2 Valorile limita de expunere profesionala in conformitate cu Directiva 2004/37/CE

Nu se aplica

8.1.1.3 Orice alta valoare nationala a expunerii profesionale

Nici unul

8.1.1.4 Valorile limita biologice nationale in conformitate cu Directiva 98/24/CE

Nu se aplica

8.1.1.5 Orice alte valori limita biologice nationale

Nu se aplica

8.1.2 Informatiile recomandate procedurile de monitorizare furnizate pentru substantele cele mai relevante

Nu este disponibil.

8.1.3 Valori limita de expunere profesionala si / sau valori limita biologice

Nu se aplica

8.1.4 DNEL-uri relevante si PNEC-uri

Nu este disponibil.

8.1.5 Masuri de gestionare a riscurilor

Nu se aplica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1 Controale adecvate de inginerie

Impiedicati generarea de ceata sau aerosol.

8.2.2 Masuri de protectie individuala, cum ar fi echipament individual de protectie

8.2.2.1 Protectia ochilor/fetei

Ochelarii sunt sugerati.

8.2.2.2 Protectia pielii

Purtati haine de lucru standard.

8.2.2.3 Protectie respiratorie

Nu este necesar in conditii normale de utilizare.

8.2.2.4 Protectia mainilor

Se sugereaza manusi rezistente la ulei mineral.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Nu permiteti produsului sa inmoaie solul sau sa intre in canalizari sau cursuri de apa.

9. Proprietati fizice si chimice

9.1.	Informatii despre proprietatile fizice si chimice de baza	
9.1.1	Aspect	
9.1.1.1	Stare fizica la 20 ° C si 1013 hPa	Lichid
9.1.1.2	Culoare	Galben inchis
9.1.2	Miros	Tipic
9.1.3	Pragul de miros	Nu se aplica
9.1.4	PH	Nu se aplica
9.1.5	Punct de curgere	-18°C Max
9.1.6	Punctul si intervalul de fierbere initial	>360°C
9.1.7	Punct de aprindere	>200°C
9.1.8	Rata evaporarii	Nu se aplica
9.1.9	Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
9.1.10	Inflamabilitate sau limite explozive	Nu se aplica
9.1.11	Presiunea de vapori la 20°C	< 0.01 hPa
9.1.12	Densitatea vaporilor	>2
9.1.13	Densitatea relativa la 15°C	915 Kg/m ³ Max
9.1.14	Solubilitate in apa	Neglijabil
9.1.15	Coeficient de partitie: n-octanol / apa	Nu se aplica
9.1.16	Temperatura de autoaprindere	>325°C
9.1.17	Temperatura de descompunere	Nu se aplica
9.1.18	Vascozitate la 100°C	14 la 20 mm ² /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	180 mm ² /s tipic
9.1.20	Proprietati explozive	Nu se aplica
9.1.21	Proprietati oxidante	Nu se aplica
9.2.	Alte informatii	
9.2.1	Amestecabil	Complet, in hidrocarburi si majoritatea solventilor organici.

10. Stabilitate si reactivitate

10.1.	Reactivitatea	Nu este reactiv.
10.2.	Stabilitatea chimica	Produsul este stabil in conditii normale de utilizare si depozitare.
10.3.	Posibilitatea de reactii periculoase	Nici una.
10.4.	Conditii de evitat	Evitati expunerea la caldura, in special in recipiente inchise.
10.5.	Materiale incompatibile	Agenti de oxidare puternici.
10.6.	Produse de descompunere periculoase	Nici unul.

11. Informatie toxicologica**11.1. Informatii despre efectele toxicologice**

11.1.1	Toxicitate acuta	LD ₅₀ (oral): > 5000 mg/Kg bw (nu este toxic) LD ₅₀ (dermic): > 2000 mg/Kg bw (nu este toxic) LC ₅₀ (inhalare): > 5000 mg/m ³ aer (nu este toxic)
11.1.2	Coroziunea / iritarea pielii	Nu este coroziv / nu irita
11.1.3	Leziuni / iritatii oculare grave	Nu este coroziv / nu irita
11.1.4	Sensibilizarea respiratorie sau a pielii	Nu sensibilizeaza
11.1.5	Mutagenitatea celulelor germinale	Toxicitate genetica: negativa
11.1.6	Cancerigenitate	Nu este cancerigena prin expuneri orale, dermice sau prin inhalare (OCDE 453).
11.1.7	Toxicitate reproductiva	Nu este toxic reproductivitatii (OECD 421) (cale:oral): NOAEL: 1000 mg/Kg bw/zi (cale: dermic) : NOAEL: 2000 mg/Kg bw/zi

12. Informatii ecologice

12.1.	Toxicitate	Nu este toxic.
12.2.	Persistenta si degradabilitate	In mod inerent biodegradabil, dar nu usor biodegradabil; moderat persistent, in special in conditii anaerobe.
	Potential bioacumulativ	Fiind slab solubil in apa, bio-disponibilitatea sa pentru organismele acvatice este minima, iar biocumularea este putin probabila.
12.3.	Mobilitate in sol	Nu e disponibil.
12.4.	Rezultatele evaluarii PBT si vPvB	Nu este clasificat ca amestec PBT sau vPvB.
12.5.	Alte efecte adverse	Nici unul.

13. Informatii privind eliminarea

Toate dispozitiile trebuie sa respecte reglementarile comunitare pentru aceasta problema, cu exceptia diferitelor dispozitii nationale sau regionale.

13.1.	Metode de tratare a deseurilor	Nu aruncati produsul, fie nou, fie folosit prin deversarea in canalizari, tuneluri, lacuri sau cursuri de apa. Livrati catre un oficial calificat.
-------	--------------------------------	--

În funcție de utilizarea propriu-zisă, acest produs poate fi clasificat cu coduri diferite, de ex. în grupele 13 și 16 (Ref.: 2001/118 / CE). Nu este posibil să se acorde o clasificare generală: utilizatorul are responsabilitatea de a alege codul potrivit, având în vedere utilizarea efectivă a produsului, modificări și contaminări.

13.2. Eliminarea ambalajelor

Eliminată într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale. Nu tăiați, sudăți, perforați, ardeți sau incinerăți containerele goale decât dacă au fost curățate și declarate sigure.

14. Informații referitoare la transport

14.1.	Numărul ONU	Nu se aplică.
14.2.	Numărul de transport maritim al ONU	Nu se aplică.
14.3.	Clasa de pericol de transport	Nu aparține nici unei clase de pericol.
14.4.	Grupă de ambalare	Nu se aplică.
14.5.	Pericole pentru mediu	Nici unul.
14.6.	Precauții speciale pentru utilizator	Nici una.
14.7.	Transport vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică.

15. Informații de reglementare

15.1. Reglementări / legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanța sau amestec

Legi naționale privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor periculoase (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 materialelor reziduale. Legile naționale relevante privind prevenirea poluării apei.

15.2. Evaluarea securitatii chimice Nu este valabila.

16. Alte informatii

- 16.1. Date aditionale
Uleiurile de baza lubrifiante utilizate pentru acest produs final sunt supuse unui tratament de rafinare, prin urmare, continutul lor de PAH (hidrocarbon aromatic policiclic), conform metodei IP 346, este mai mic de 3%.
Deci, nu sunt clasificate ca cancerigene conform Regulamentului 1278/2008 / CE (CLP) si modificarile ulterioare.
- 16.2. Referinte la reglementarile privind emiterea fisei cu date de securitate a materialelor.
Aceasta foaie a fost intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006-REACH si cu modificarile ulterioare si in conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008-CLP si cu modificarile ulterioare.
- 16.3. Revizuire
Aceasta foaie de siguranta a fost actualizata in conformitate cu cele mai recente directive comunitare in ceea ce priveste noile referinte la reglementari si date.
- 16.4. Text complet al frazelor H si EUH :

Toxicitate 2	Toxicitate acuta - pericol acut, categoria 2
Toxicitate 3	Toxicitate acuta - pericol acut, categoria 3
Toxicitate 4	Toxicitate acuta - pericol acut, categoria 4
Acvatice Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1
Acvatice Cronice 1	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1
Acvatice Cronice 3	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3
Toxicitate asp. 1	Pericol de aspiratie
Leziune ochi 1	Leziuni oculare grave / iritatii ale ochilor. Categoria de pericol 1
Coroziune Piele 1B	Coroziunea pielii. Categoria de pericol 1A.
Sensibilizare Piele 1	Coroziunea pielii. Categoria de pericol 1B.
STOT RE 2	Toxicitate specifica pentru organele tinta-expunere repetata. Categoria 2 de pericol.
STOT SE 3	Toxicitate specifica pentru organele tinta-expunere unica. Categoria 3 de pericol.
H 302	Daunator daca este inghitit.
H 304	Poate fi fatala daca este inghitita sau intra pe caile respiratorii.
H 311	Toxic in contact cu pielea.
H 314	Provoaca arsuri grave ale pielii sau leziuni ale ochilor.

H 317	Poate cauza o reactie alergica a pielii.
H 318	Provoaca leziuni oculare grave.
H 330	Fatala daca este inhalata.
H 335	Poate provoca iritatii respiratorii.
H 373	Poate provoca deteriorarea organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H 400	Foarte toxic pentru viata acvatica.
H 410	Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata.
H 412	Daunatoare vietii acvatice cu efecte de lunga durata.
EUH208	Contine Long-Chain Alkyl Amine. Poate provoca o reactie alergica.