

### FISA SECURITATE

#### 1. Identificarea substantei / amestecului si a companiei

- 1.1. Identificare produs
- 1.1.1 Nume produs **Ulei lubrifiant sintetic pentru transmisia automata**
- 1.1.2 Nume comercial **MAXIFLUID SPECIAL DSG/DCT**
- 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei / amestecului si utilizarea recomandata **Transmisie automata**
- 1.3. Detalii despre furnizorul fisei cu date de securitate  
R.A.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](mailto:coscia@ramoil.it)
- 1.4. Numar de telefon de urgenta **+39 081 5195111 (R.A.M.OIL S.p.A.)**
- 

#### 2. Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea amestecului

- 2.1.1 Dir. 1272/2008/EC (CLP):

**Clasificare**

Nu este clasificat

**Etichetarea**

Nu se aplica

- 2.2. Alte pericole **Nici unul**

### 3. Compoziție / informații despre ingrediente

3.1. Substanțe Nu se aplica

3.2. Amestecuri Aditivi.

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
ULEI DE BAZA SINTETIC, HYDRO-RAFINAT (GRUPUL 3) (DISTILLATE (PETROLEUM), PARAFFINICE HIDROTREZATE)	EINECS: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 numar de inregistrare REACH 01-2119484627-25	85-95	Nu este clasificat
DISTILLATES (PETROLEUM), PARAFFINICE HIDROTREZATE (GRUPUL 2)	EINECS: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 numar de inregistrare REACH 01-2119484627-25	1-5	Nu este clasificat
COPOLIMER METACRILAT	EINECS: Nu este valabil CAS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu se aplica	1.10-1.65	Iritatie ochi 2, H319
TIOFEN, TETRAHYDRO-, 1,1-DIOXID, 3-(C9-11 ALKYLOXY RAMIFICAT) DERIV., C10 - BOGAT	EINECS: 800-172-4 CAS: 398141-87-2 numar de inregistrare REACH 01-2119969520-35	0.55-1.10	Acvatic Cronic 2, H411
BIS(NONILFENIL)AMINE	EINECS: 253-249-4 CAS: 36878-20-3 numar de inregistrare REACH 01-2119488911-28	0.33-0.55	Acvatic Cronic 4, H413
COPOLIMER METACRILAT	EINECS: Nu este valabil CAS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu se aplica	0.11-0.33	Iritatie ochi 2, H319
1,3,4-THIADIAZOLIDINE-2,5-DITHIONE, REACTIE POROXID DE HIDROGEN TERT-NONANETHIOL	EINECS: 293-927-7 CAS: 91648-65-6 numar de inregistrare REACH 01-2119976351-35	0.11-0.33	Acvatic Cronic 3, H412
DIMANTINE	EINECS: 204-694-8 CAS: 124-28-7 numar de inregistrare REACH 01-2119486676-20	0.06-0.11	Toxicitate 4, H302 Coroziune piele 1B, H314 Leziuni oculare. 1, H318 Acvatic Acut 1, H400 (M=10) Acvatic Cronic 1, H410 (M=1)

3-((C9-11-ISO,C10-BOGAT)ALKYLOXY)PROPAN-1 - AMINE	EINECS: 939-485-7 CAS: 218141-16-3 REACH registration number 01-2119974116-35	0.03-0.06	Toxicitate 4, H302 Coroziune piele 1B, H314 Leziuni oculare 1, H318 Acvatic Acut 1, H400 (M=100) Acvatic Cronic 1, H410 (M=1)
2-(2-HEPTADEC-8-ENYL-2-IMIDAZOLIN-1-YL)ETANOL	EINECS: 202-414-9 CAS: 95-38-5 numar de inregistrare REACH 01-2119777867-13	0.01-0.03	Toxicitate 4, H302 Coroziune piele 1C, H314 Leziuni oculare 1, H318 STOT RE 2, H373 Acvatic Acut 1, H400 (M=10) Acvatic Cronic 1, H410 (M=1)
2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 NESATURAT) ALKYL IMINO) DIETHANOL	EINECS: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6 numar de inregistrare REACH 01-2119510877-33	0.06-0.11	Toxicitate 4, H302 Coroziune piele 1C, H314 Leziuni oculare 1, H318 Acvatic Acut 1, H400 (M=10) Acvatic Cronic 1, H410 (M=1)
ALKYLMETHACRYLATES COPOLIMER	EINECS: Nu este valabil CAS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu se aplica	1.65-1.95	Iritatie ochi 2, H91
DODECYLMETAHACRYLATE	EINECS: 205-570-6 CAS: 142-90-5 numar de inregistrare REACH 01-2119489778-11	0.01-0.03	Iritatie piele 2, H315 Iritatie ochi 2, H319 STOT SE 3, H335 Acvatic Acut 1, H400 (M=1) Acvatic Cronic 1, H410 (M=1)
ACID FOSFORODITHIOIC, AMESTECAT O <sub>2</sub> O BIS (ISO-BU SI PENTIL) ESTERI, SARURI ZINC	EINECS: 270-608-0 CAS: 68457-79-4 numar de inregistrare REACH 01-2119493628-22	0.20-0.25	Acvatic Cronic 2, H411 Leziuni oculare 1, H318 Iritatie piele 2, H315

#### 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 vomă. 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.<br>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.                                                                                                                                                                      |



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	Verde
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	-33°C Max
9.1.6	Punctul si intervalul de fierbere initial	>360°C
9.1.7	Punct de aprindere	>180°C
9.1.8	Rata evaporarii	Not applicable
9.1.9	Inflamabilitate (solid, gaz)	Not applicable
9.1.10	Inflamabilitate sau limite explozive	Not applicable
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	860 Kg/m <sup>3</sup> 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	7.0 to 8.5 mm <sup>2</sup> /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	38.0 mm <sup>2</sup> /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 <sub>50</sub> (oral): > 5000 mg/Kg bw (nu este toxic) LD <sub>50</sub> (dermic): > 2000 mg/Kg bw (nu este toxic) LC <sub>50</sub> (inhalare): > 5000 mg/m <sup>3</sup> 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.  In functie de utilizarea propriu-zisa, acest produs poate fi clasificat cu coduri diferite, de ex. in grupele 13 si 16 (Ref .: 2001/118 / CE). Nu este posibil sa se acorde o clasificare generala: utilizatorul are responsabilitatea de a alege codul potrivit, avand in vedere utilizarea efectiva a produsului, modificari si contaminari.
13.2.	Eliminarea ambalajelor	Eliminati-l intr-un mod sigur, in conformitate cu reglementarile locale. Nu taiati, sudati, perforati, ardeti sau incinerati containerele goale decat daca au fost curatate si declarate sigure.

---

**14. Informatii referitoare la transport**

14.1.	Numarul ONU	Nu se aplica.
14.2.	Numarul de transport maritim al ONU	Nu se aplica.

14.3.	Clasa de pericol de transport	Nu apartine nici unei clase de pericol.
14.4.	Grupa de ambalare	Nu se aplica.
14.5.	Pericole pentru mediu	Nici unul.
14.6.	Precautii speciale pentru utilizator	Nici una.
14.7.	Transport vrac in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 si Codul IBC	Nu se aplica.

---

## 15. Informatii de reglementare

15.1.	Reglementari / legislatii de securitate, sanatate si mediu specifice pentru substanta sau amestec	Legi nationale privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor periculoase (Adoptarea Regulamentului 1272/2008 / CE (CLP) si modificarile ulterioare). Adoptarea nationala 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 nationala a Directivei 75/439 / CEE, privind eliminarea uleiurilor uzate. Legile nationale relevante privind reciclarea materialelor reziduale. Legile nationale relevante privind prevenirea poluarii 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. 4	Toxicitate acuta - 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 2	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2
Acvatic Cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3
Acvatic Cronic 4	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 4
Leziuni oculare 1	Leziuni oculare grave / iritatii ale ochilor. Categoria de pericol 1
Iritatie ochi. 2	Iritatie oculara. Categorie pericol 2.
Coroziune piele 1B	Coroziunea pielii. Categoria de pericol 1B.
Coroziune piele 1C	Coroziunea pielii. Categoria de pericol 1C.
Iritatie piele. 2	Coroziune/ Irritatie piele. Categoria de pericol 2.
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 314	Provoaca arsuri pe piele si leziuni oculare.
H315	Provoaca iritatii pe piele.
H 318	Provoaca leziuni oculare.
H 319	Provoaca iritatii ale ochilor.
H335	Poate provoca iritatii respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni organelor in urma expunerii repetate.
H 400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H 410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lunga durata.
H 411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lunga durata.
H 412	Daunator pentru mediul acvatic cu efecte de lunga durata.
H 413	Poate fi daunator pentru mediul acvatic.