

FISA SECURITATE

1. Identificarea substantei / amestecului si a companiei

1.1. Identificare produs

1.1.1 Nume produs

Ulei lubrifiant sintetic pentru transmisie automata

1.1.2 Nume comercial

MAXIFLUID G-TRONIC PLUS

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei / amestecului si utilizarea recomandata

Lubrifiant pentru transmisia automata

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

(Reglementare 1272/2008/EC – CLP): Nici una

2.2. Elemente eticheta

Fraza EUH:

EUH208 - Contine Alkoxylated Long-Chain Alkyl Amine. Poate produce reactii alergice.

2.3. Alte pericole

Nici unul

3. Compozitie / informatii despre ingrediente

- 3.1. Substante Nu se aplica
3.2. Amestec Ulei de baza sintetic ;
Aditivi.

Nume	Identificator produs	%	Clasificare conform reglementarii (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
ULEI DE BAZA SINTETIC, HYDRO-RAFINAT (GRUPUL 3)	EINECS: 265-157-1 numar de inregistrare REACH 01-2119484627-25	88.1	Toxicitate asp. 1; H 304
ALKOXY SULFOLANE	CAS: 18760-44-6 numar de inregistrare REACH Nu este valabil	0.115-0.600	Acvatic Cronic 2; H411
ALKARYL AMINE	EINECS: 253-249-4 numar de inregistrare REACH Nu este valabil	0.115-0.600	Acvatic Cronic 4; H413
ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL AMINE	EINECS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu este valabil	0.115-0.600	Toxicitate 4; H302 Coroziune piele 1B; H314 Sensibilizare piele 1; H317 Acvatic Cronic 3; H412
ALKYL ALKOXY AMINE	EINECS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu este valabil	0.012-0.060	Coroziune piele 1B; H314 Acvatic Acut 1; H400 Acvatic Cronic 1; H410
LONG-CHAIN ALKYL DITHIO THIADIAZOLE	EINECS: Nu este valabil numar de inregistrare REACH Nu este valabil	0.012-0.060	Sensibilizare piele 1; H317
METHACRYLIC POLYMER	EINECS: Polimer numar de inregistrare REACH Nu este valabil	2.29-3.57	Iritatie ochi 2; H319

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. 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 naționala 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. Physical and chemical properties

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	Albastru
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	>330°C

9.1.7	Punct de aprindere	>180°C
9.1.8	Rata evaporarii	Nu se aplica
9.1.9	Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
9.1.10	Limite explosive	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	850 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	4.8 to 6.2 mm ² /s
9.1.19	Vascozitate la 40°C	22.0 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. 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.
-------	--------------------------------	--

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
Toxicitate asp. 1	Toxicitate acuta- Categorie de pericol 1.
Iritatie ochi 2	Iritatie ochi. Categorie de pericol 2.
Coroziune piele 1B	Coroziune piele. Categorie de pericol 1B.
Sensibilizare piele 1	Sensibilizare piele. Categorie de pericol 1.
H 302	Daunator daca este inghitit.
H 304	Poate fi fatal daca este inghitit sau inhalat.
H 314	Provoaca arsuri pe piele si leziuni oculare.
H 317	Poate provoca reactii alergice a pielii.
H 319	Provoaca iritatii la ochi.
H 400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H 410	Foarte toxic pentru mediul acvatic si cu efecte de lunga durata.
H 411	Foarte toxic pentru mediul acvatic si cu efecte de lunga durata.
H 412	Daunator pentru mediul acvatic si cu efecte de lunga durata.
H 413	Poate fi daunator pentru mediul acvatic si cu efecte de lunga durata.
EUH 208	Contine AlkoxylatedLong-Chain Alkyl Amine. Poate provoca reactii alergice.