



FISA SECURITATE

Data crearii: 10.04.2020

CAPITOLUL 1. IDENTIFICAREA INFORMATIILOR CHIMICE

Subsectiune 1.1. Identificarea substantei: PETROMAX STS POWER MIX 2T

Numar de inregistrare:

Numar tarifar:

Subsectiune 1.2. Utilizari identificate si utilizari nerecomandate

Ulei pentru motoare pe benzina in doi timpi I nu este destinat altor utilizari.

Subsectiune 1.3. Informatii despre furnizor

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

CAPITOLUL 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

Subsectiunea 2.1. Clasificarea chimica:

Clasificarea amestecului in conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, fictiunea, ambalarea, etichetarea si publicitatea unui produs chimic si a unui produs specific in conformitate cu sistemul armonizat global pentru clasificarea si etichetarea ONU, („Monitorul Oficial” nr. 105/2013 si 52/2017):

Toxicitate specifica pentru organele tinta - expunere repetata, categoria 2; H373
Pericol acvatic, categoria cronica 3; H412

- textul declaratiei de pericol este prezentat in capitolul 16

Subsectiunea 2.2. Elemente de etichetare:

Pictograma pericol GHS	
Cuvant de avertizare	ATENTIE
Aviz pericol	H373 H412
Precautii	P102 P260 P314 P501
Informatii aditionale	-

Subsectiunea 2.3. Alte pericole:

Produsul chimic nu indeplinește criteriile de identificare ca PBT sau vPvB

CAPITOLUL 3. INFORMATII INGREDIENTE:

Subsectiunea 3.1. Informatii despre substanta:

Nu este relevant.

Subsecțiunea 3.2. Informații despre amestec:

Nume:	Numar index:	CAS-BR.:	EC-BR.:	Procentaj	Clasificare conform Regulamentului privind clasificarea, ambalarea, etichetarea si publicitatea unui produs chimic si a unui produs specific in conformitate cu sistemul armonizat global pentru clasificarea si etichetarea O N U , C L P / G H S ("Monitorul Oficial" nr. 105/2013 si 52/2017)
Hidrocarburi, C9-12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	649-330-00-2	64742-82-1	919-446-0	3-3,5%	Inflamabil 3; H226
					Tox. spec.-J13; H336
					Asp. 1; H304
					Tox. spec. –VI 1; H372
					Viata acvatica- hron. 2; H411

Textul declaratiei de pericol este prezentat in capitolul 16

In cazul uleiurilor de baza care sunt incluse in produs prin extractia de dimetilsulfoxid aromatic policiclic (DMSO) prin metoda IP346 sau echivalent, continutul lor in substanta poate fi demonstrat a fi mai mic de 3% (greutate)

CAPITOLUL 4. MASURI DE PRIM AJUTOR:**Subsecțiunea 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:**

Daca se inhaleaza, fumul sau spray-ul excesiv pot provoca iritatii moderate ale gatului. Scoateti persoana in aer curat, pastrati-l cald si lasati-l să se odihneasca intr-o pozitie sigura. In cazul patrunderii lichidului in plamani, chiar daca exista indoieli, duceti persoana la spital pentru terapie intensiva.

Contact cu pielea: Indepartati imediat toate hainele contaminate. Spalati pielea cu apa si sapun. Spalati hainele si incaltamintea inainte de re folosire.

Contact cu ochii: Mentineti ochiul deschis si clatiti cu apa curata timp de cel putin 15 minute.

Ingerare: Posibil risc de varsaturi si diaree. Nu induceti varsaturi pentru a evita riscul de inhalare.

Inhalare: Scoateti persoana la aer curat.

Subsecțiunea 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate:

Fara date.

Subsectiunea 4.3. Ingrijiri medicale de urgenta si tratament special:

Fara date.

CAPITOLUL 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR:

Subsectiunea 5.1. Mijloace de stingere:

Spuma, dioxid de carbon, pulbere uscata

Nu folositi jet de apa deoarece picaturile de apa pot imprastia flacarile.

Subsectiunea 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Arderea incompleta si piroliza produsului elibereaza gaze mai mult sau mai putin toxice, cum ar fi monoxidul de carbon, hidrocarburile cu dioxid de carbon, aldehide, compusi de clor etc. Inhalarea lor este foarte periculoasa.

Subsectiunea 5.3. Sfaturi pentru pompieri:

In incaperile cu concentratii mari de gaze si vapori, trebuie sa fie purtat un dispozitiv de protectie respiratorie.

CAPITOLUL 6. MASURI ACCIDENTALE:

Subsectiunea 6.1. Precautii personale, echipament de protectie și proceduri de urgenta:

- folositi ochelari pentru a proteja ochii
- manusi rezistente la hidrocarburi, materiale recomandate: nitril, neopren.
- daca este necesar, purtati o masca de fata, costume rezistente la hidrocarburi si cizme de siguranta. Nu purta inel, ceas sau orice altceva care poate provoca leziuni ale pielii.

Subsectiunea 6.2. Precautii pentru mediu:

Preveniti varsarea in cursuri de apa, sol si canalizare.

Subsectiunea 6.3. Masuri care trebuie luate si materiale pentru prevenirea raspandirii :

Daca este posibil, opriti varsarea si impiedicati lichidul sa intre in canalizari. Cand varsati cantitati mai mici pe sol, absorbiti produsul cu materialul corespunzator. In caz de deversare majora, notificati serviciile corespunzatoare daca situatia nu poate fi tinuta sub control.

Subsectiunea 6.4. Referire la alte capitole:

A se citi capitolele 8 si 13.

CAPITOLUL 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE:

Subsectiunea 7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de siguranta:

Asigurati ventilatie adecvata in caz de pericol de evaporare.
Pastrati departe de mancare, bautura si materiale inflamabile.

Subsectiunea 7.2. Conditii de depozitare in siguranta:

A se pastra la temperatura camerei, ferit de contactul cu apa si umiditatea si departe de orice sursa de flacara. Pastrati recipientele inchise atunci cand nu sunt utilizate. Depozitati in recipientul original. In caz contrar, transferati toata cantitatea in containerele noi marcate corespunzator. Locul de depozitare nu trebuie expus la incidente atmosferice.

Subsectiunea 7.3. Utilizari speciale:

Pastrati departe de mancare si bautura.
Spalati-va mainile dupa manipulare.

CAPITOLUL 8. CONTROLUL EXPUNERII:

Subsectiunea 8.1. Parametri de control al expunerii:

Hidrocarburi, C9-12, n-alceni, izoalceni, ciclici, aromatici (2-25%)

DNEL:	ORAL	INHALARE	DERMAL
Expunere pe termen lung a lucraților - impacturi sistemice	-	330 mg/m ³	44 mg/kg bw/dan
Expunere pe termen lung a populației - impact sistemic	26 mg/ kg bw/dan	71 mg/m ³	26 mg/kg bw/dan

Subsectiunea 8.2. Controlul expunerii si protectia personala

Consultati Capitolul 5 si 6.

Protectia ochilor: Purtati ochelari de protectie.

Protectia respiratorie: In caz de ventilatie slaba si generarea de vapori folositi o masca de protectie.

Protectia pielii: Purtati manusi rezistente (din nitril).

CAPITOLUL 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE:

Subsectiunea 9.1. Informatii despre proprietatile fizice si chimice:

Aspect	Lichid maroniu limpede
--------	------------------------

Miros	Tipic
Pragul de miros	Fara date
PH	Fara date
Punctul de topire	Fara date
Punctul de pornire si intervalul de fierbere	Fara date
Punctul de aprindere	Min 200 °C
Rata evaporarii	Fara date
Combustibilitatea	Fara date
Limite inflamabilitate / limite explozive	Fara date
Tensiunea la abur	Fara date
Densitatea vaporilor	Fara date
Densitatea relativa la 20 °C	Min 890 g/m ³
Solubilitatea	In solventi organici si uleiuri
Coeficient de partitie in sistemul n-octanol / apa	Fara date
Temperatura autoaprindere	Fara date
Temperatura descompunere	Fara date
Vascozitate	65-100 na 40 °C
Proprietati explozive	Fara date
Proprietati oxidante	Fara date

Subsectiunea 9.2. Alte informatii:

Indice vascozitate	Min 95
Punctul de curgere	Max-18
Continut de apa	0

CAPITOLUL 10. REACTIVITATE SI STABILITATE :**Subsectiunea 10.1. Reactivitate:**

Stabil daca este pastrat la temperatura normala.

Subsectiunea 10.2. Stabilitate chimica:

Stabil in conditii normale.

Subsectiunea 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase:

In conditii normale, nu exista reactii periculoase.

Subsectiunea 10.4. Conditii de evitat:

Incalzire (temperaturi peste punctul de aprindere, scanteie, flacara, electricitate statica).

Subsecțiunea 10.5. Materiale incompatibile:

Oxidanti puternici.

Subsecțiunea 10.6. Produse de descompunere periculoase:

Monoxid de carbon, dioxid de carbon, diverse hidrocarburi, aldehide, funingine.

CAPITOLUL 11. INFORMATII TOXICOLOGICE:

Subsecțiunea 11.1. Informatii despre efectele toxice:

a) Toxicitate acuta:

Toxicitate acută pentru substanțe:

Toxicitate acuta - oral -: LD50> 5000 mg/kg

Toxicitate acuta - dermica: LD50 > 2000 mg/kg

Toxicitate acuta - inhalare: LC50 (4h) 13,1 mg/l

b) Leziuni corozive ale pielii, iritatii ale pielii:

Amestecul nu este clasificat drept coroziv pentru piele.

c) Afecțiuni grave ale ochilor / Iritarea ochilor:

Amestecul nu provoacă leziuni oculare severe.

d) Sensibilizarea respiratorie sau a pielii:

Amestecul nu provoacă sensibilitate respiratorie

e) Mutagenicitatea celulelor germinale:

Amestecul nu este clasificat ca mutagen.

f) Efect cancerigen: Amestecul nu este clasificat ca cancerigen

g) Toxicitate asupra reproducerii:

Amestecul nu este clasificat ca toxic pentru reproducere

h) Toxicitate specifică pentru organele tinta - expunere unica:

Amestecul nu este clasificat ca toxicitate specifică pentru organele tinta - expunere unica

i) Toxicitate specifică pentru organele tinta - expunere repetată

Amestecul nu este clasificat ca toxicitate specifică pentru organele tinta expunere repetată

j) Pericol de aspiratie: Nu este clasificat ca pericol de aspiratie.

CAPITOLUL 12. INFORMATII ECOTOXICOLOGICE:

Subsectiunea 12.1. Toxicitatea:

Toxicitate pe termen scurt pentru peste. Timp de expunere LC50 48h 30-100 mg / l

Toxicitate pe termen scurt pentru organismele acvatice EC50 - 100-200 mg / l

Subsectiunea 12.2. Persistenta si degradabilitatea:

Nu este biodegradabil.

Subsectiunea 12.3. Potential de bioacumulare:

Fara date.

Subsectiunea 12.4. Mobilitate in sol:

Mobilitate redusa si patrundere in sol

Subsectiunea 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:

Nu apartine grupului de substante chimice PBT / vPvB

Subsectiunea 12.6. Alte efecte adverse:

Fara date.

CAPITOLUL 13. DESEURI:

Subsectiunea 13.1. Metode de tratare a deeurilor:

Deseuri periculoase.

Eliminarea se face in conformitate cu reglementarile legale

1. Legea privind gestionarea deeurilor („Monitorul Oficial” nr. 36/2009 si 88/2010)
2. Legea privind ambalajele și deeurile de ambalaje („Monitorul Oficial” nr. 36/2009)
3. Caiet de instrucțiuni privind conditiile, metoda si procedura de gestionare a uleiurilor uzate („Monitorul Oficial” nr. 71/2010)

Preveniti varsarea in cursuri de apa, sol si canalizare.

CAPITOLUL 14. INFORMATII PENTRU TRANSPORT:

Nu este clasificat drept periculos pentru transport.

Subsectiunea 14.1. Numar ONU: Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.2. Denumirea ONU pentru marfa in transport:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.3. Clasa de pericol de transport:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.4. Grup de ambalare:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.5. Pericole pentru mediu:

Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

Subsectiunea 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.7. Transport în vrac:

Nu este reglementat.

CAPITOLUL 15. DATE DE REGULAMENT:

Subsectiunea 15.1. Reglementări de securitate, sănătate și mediu:

1. Dreptul mediului (Monitorul Oficial 135/04, 36/2009, 36/2009, 72/2009, 43 / 2011-decizia SUA, 14/2016 și 76/2018)
2. Legea privind gestionarea deșeurilor („Monitorul Oficial” nr. 36/09, 88/10 I 14/2016)
3. Regulamentul privind măsurile preventive pentru expunerea sigură și sănătoasă a substanțelor chimice („Monitorul Oficial”, nr. 106/2009 2009 și 117/2017)
4. Legea privind securitatea și sănătatea în muncă („Monitorul Oficial” nr. 101/05, 91/2015 și 113 / 2017)
5. Legea privind transportul de marfuri periculoase („Monitorul Oficial” nr. 88/10)
6. Legea privind transportul de marfuri periculoase („Monitorul Oficial” nr. 68/02 și 36/09)
7. Manual de instrucțiuni privind conținutul fișei cu date de securitate („Monitorul Oficial” nr. 100/11)
8. Regulamentul privind clasificarea, ambalarea, etichetarea publicității unui produs chimic și a unui produs specific în conformitate cu sistemul armonizat global pentru clasificarea și etichetarea ONU („Monitorul Oficial” 105/2013 și 52/2017)
9. Reguli privind lista substanțelor clasificate („Monitorul Oficial” nr. 50/2017).

Subsectiunea 15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice.

CAPITOLUL 16. ALTE INFORMATII:

Lista prescurtari:

PBT - Persistent - Bioacumulativ - Toxic
vPvB - foarte persistent - foarte bioacumulativ
Ld50 - Doza letala 50%
Lc50 - Concentratie letala 50%
DNEL- Nivelul de expunere peste care nu trebuie expusi oamenii
substante chimice - doze derivate fara efect
Ec50- Jumatate din concentratia efectiva maxima

Lista marcaje H:

H226- Lichid si vapori inflamabili
H304- Poate fi letal daca este inghitit sau inhalat
H336- Poate provoca somnolenta si lesin
H372- Provoaca daune din cauza expunerii prelungite
H373- Poate provoca deteriorarea organelor
H411- Toxicitate acvatica cu efecte de lunga durata
H412- Nociv pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata

Lista marcaje P:

P102- A nu se lasa la indemana copiilor.
P260- Nu inspirati praf / fum / gaze / ceata / vapori
P314- Cauta sfaturi / opinii medicale
P501- Eliminati continutul / ambalajul in conformitate cu
reglementarile nationale

Lista anunturilor de pericol suplimentare:

—