



FISA SECURITATE

Data crearii: 10.04.2020

CAPITOLUL 1. IDENTIFICAREA INFORMATIILOR CHIMICE

Subsectiune 1.1. Identificarea substantei: PETROMAX EPR 150/ 220/ 320/ 460

Numar de inregistrare:

Numar tarifar:

Subsectiune 1.2. Utilizari identificate si utilizari nerecomandate

Ulei de transmisie pentru cutii de viteze industriale.
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):

Sensibilizarea pielii; categoria 1; H317.

Subsectiunea 2.2. Elemente de etichetare:

Pictograma pericol GHS	
Cuvant de avertizare	ATENTIE
Aviz pericol	H317
Precautii	P102 P280 P302+P352 P333+P313 P362+P364 P501
Informatii aditionale	EUH208

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 și publicitatea unui produs chimic și a unui produs specific în conformitate cu sistemul armonizat global pentru clasificarea și etichetarea O N U , C L P / G H S ("Monitorul Oficial" nr. 105/2013 și 52/2017)
Polisulfura, di-tert-Bu-	-	68937-96-2	273-103-3	1-1,35%	Sens. piele 1b; H317 Viata acvatica - hron.3; H412
Produse de reacție ale acidului bis- (4-metilpentan-2-il) ditionofosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilena și amine, alchil C12-14 (ramificat)	-	-	931-384-6	0,2-0,56%	Tox.4; H302 Leziuni oculare 1; H318 Sens. piele 1b; H317 Viata acvatica – hron.2; H411
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, produse de reacție cu peroxid de hidrogen și tert-nonantol	-	91648-65-6	293-927-7	0,06-0,15%	Viata acvatica – hron.3; H412
(Z) -N-9-oktadekenilpropan-1,3-diamina	-	7173-62-8	230-528-9	0,03-0,07%	Tox. spec.- VI 1; H372 Viata acvatica – ak.1; H400 (M=10) Viata acvatica – hron.1; H410 (M=1) Leziuni oculare 1; H318 Tox. 4; H302 Cor. piele 1b; H314
octadec-9-enilamina	612-283-00-3	112-90-3	204-015-5	0,003-0,007%	Tox.4; H302 Asp.1; H304 Tox. spec. JI3; H335 Tox. spec.- VI 2; H373 Cor. piele 1b; H314 Viata acvatica- ak.1; H400 (M=10) Viata acvatica.- hron.1; H410 (M=10)

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:

Subsectiunea 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 incaltaminta inainte de refolosire.

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.

Subsectiunea 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 produselor degaja sau mai multe gaze toxice, cum ar fi monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, diversi hidrocarburi, aldehide, compusi de clor, etc. Inhalarea lor este foarte periculoasa.

Subsectiunea 5.3. Sfaturi pentru pompieri:

In incaperile cu concentratii mari de gaze si fum, 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:

Fara date.

Subsecțiunea 8.2. Controlul expunerii și protecția personală

Consultați Capitolul 5 și 6.

Protecția ochilor: Purați ochelari de protecție.

Protecția respiratorie: În caz de ventilație slabă și generarea de vapori folosiți o mască de protecție.

Protecția pielii: Purați mănuși rezistente (din nitril).

CAPITOLUL 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE:**Subsecțiunea 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice:**

Aspect - Stare / Culoare	Lichid maroniu limpede
Miros	Tipic
Pragul de miros	Fără date
PH	Fără date
Punctul de curgere	Fără date
Punctul de pornire și intervalul de fierbere	Fără date
Punctul de aprindere	Min 220 °C
Rata evaporării	Fără date
Combustibilitatea	Fără date
Limite inflamabilitate / limite explozive	Fără date
Tensiunea la abur	Fără date
Densitatea vaporilor	Fără date
Densitatea relativă la 20 °C	Min 890 g/m ³
Solubilitatea	În solvenți organici și uleiuri
Coeficient de partiție în sistemul n-octanol / apă	Fără date
Temperatura de autoaprindere	Fără date
Temperatura de descompunere	Fără date
Vascozitate	90-110 la 40 °C
Proprietăți explozive	Fără date
Proprietăți oxidante	Fără date

Subsecțiunea 9.2. Alte informații:

Indice vascozitate	Min 90
Punctul de curgere	Max -20
Conținutul de apă	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, scantei, flacari, electricitate statica).

Subsectiunea 10.5. Materiale incompatibile:

Oxidanti puternici.

Subsectiunea 10.6. Produse de descompunere periculoase:

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

CAPITOLUL 11. INFORMATII TOXICOLOGICE:

Subsectiunea 11.1. Informatii despre efectele toxice:

a) Toxicitate acuta:

Toxicitate acuta pentru substante:

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

Toxicitate acuta - dermica: LD50 > 2000 mg/kg

b) Leziuni corozive ale pielii, iritatii ale pielii:

Amestecul nu este clasificat drept coroziv pentru deteriorarea pielii.

c) Afectiuni grave ale ochilor / Iritarea ochilor:

Amestecul nu provoaca leziuni oculare severe.

d) Sensibilizarea respiratorie sau a pielii:

Amestecul a fost clasificat ca sensibilizare a pielii;
H317- Poate provoca reactii alergice ale pielii.

e) Mutagenicitatea celulelor germinative::

Amestecul nu este clasificat ca mutagen

f) Cancerigenitate: Amestecul nu este clasificat ca cancerigen.

g) Toxicitate reproductiva: Amestecul nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.

h) Toxicitate specifica pentru organele tinta - expunere unica:
Amestecul nu este clasificat ca toxicitate specifica pentru organele tinta - expunere unica.

l) Toxicitate specifica pentru organele tinta - expunere repetata:
Amestecul nu este clasificat ca toxicitate specifica pentru organele tinta - expunere repetata.

j) Pericol de aspirație: Amestecul nu este clasificat ca pericol de aspirație

CAPITOLUL 12. INFORMATII ECOTOXICOLOGICE:

Subsectiunea 12.1. Toxicitatea:
Fara date.

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:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Nu este reglementat.

Subsectiunea 14.7. Transport in vrac:

Nu este reglementat.

CAPITOLUL 15. DATE DE REGULAMENT:

Subsectiunea 15.1. Reglementari de securitate, sanatate si mediu:

1. Dreptul mediului (Monitorul Oficial 135/04, 36/2009, 36/2009, 72/2009, 43 / 2011-decizia SUA, 14/2016 si 76/2018)
2. Legea privind gestionarea deseurilor („Monitorul Oficial” nr. 36/09, 88/10 I 14/2016)
3. Regulamentul privind masurile preventive pentru expunerea sigura si sanatoasa a substantelor chimice („Monitorul Oficial”, nr. 106/2009 2009 si 117/2017)
4. Legea privind securitatea si sanatatea in munca („Monitorul Oficial” nr. 101/05, 91/2015 si 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 si 36/09)
7. Manual de instructiuni privind conținutul fisei cu date de securitate („Monitorul Oficial” nr. 100/11)
8. Ordonanta privind clasificarea, ambalarea, etichetarea publicitatii unui produs chimic si a unui produs specific in

sistemul mondial armonizat pentru clasificarea si etichetarea ONU („Monitorul Oficial” nr. 105/2013 si 52/2017)
 9.Reguli privind lista substantelor clasificate („Monitorul Oficial” nr. 50/2017).

Subsectiunea 15.2. Evaluarea securitatii chimice:

Nu a fost efectuata nicio evaluare a sigurantei chimice.

CAPITOLUL 16. ALTE INFORMATII:

Lista prescurtari:

LD50- Doza letala, 50%
 PBT - persistent - bioacumulativ - toxic
 vPvB - foarte persistent - foarte bioacumulativ

Lista marcaje H:

H302- Nociv daca este inghitit
 H304- Poate provoca letal in cazul in care se inghite și ajunge in tractul respirator
 H314- Provoaca arsuri grave ale pielii si leziuni ale ochilor
 H317- Poate provoca reactii alergice
 H318- Provoaca leziuni oculare severe
 H335- Poate provoca iritatii respiratorii
 H372- Provoaca daune organelor prin expunere prelungita sau repetata
 H373- Poate provoca deteriorarea organelor prin expunere prelungita sau repetata
 H400- Foarte toxic pentru mediul acvatic
 H410- Foarte toxic pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata
 H411- Toxicizeaza mediul acvatic cu consecinte de lunga durata
 H412- Nociv pentru viata acvatica cu efecte de lunga durata

Lista marcaje P:

P102- A nu se lasa la indemana copiilor
 P280- Purtati manusi de siguranta
 P302+P352- Spalati cu multa apa.

P333+P313- Daca apar iritatii sau eruptii cutanate: Obtineti sfaturi / opinii medicale.

P362+P364- Indepartati hainele contaminate si spalati-le inainte de re folosire.

P501- Eliminati continutul / ambalajul in conformitate cu reglementarile nationale

Lista anunturilor de pericol suplimentare:

EUH208- Contine polisulfide, di-tert-Bu, produse de reactie ale acidului bis (4-metilpentan-2-il) ditionosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilena si amine, alchil C12-14 (ramificat). Poate provoca o reactie alergica.