Produs: SYNTIUM 1000

FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

NUMELE COMERCIAL AL PRODUSULUI:

SYNTIUM 1000

CODUL PENTRU PRODUSE: 1816

1.2 UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI:

Ulei de motor.

UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

Acest produs nu trebuie folosit în alte scopuri decât cele specificate, fără sfatul unui expert.

1.3 DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

IDENTIFICAREA COMPANIEI:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

0039 0119613331 Via Santena 1 10029 Villastellone

Tel: (Torino) - ITALY Fax: 0039 01196131

PERSOANA COMPETENTĂ PENTRU DATELE DE SIGURANŢĂ ALE PRODUSULUI:

Informaţii referitoare la conformitatea cu legislaţia info_regulation@it.petronas.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

0039 0382 24444 Pavia Poison Centre - Fundatia IRCCS Maugeri, Italia (24/24 h, 7/7 d)

Produs: SYNTIUM 1000

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE:

Acest produs nu este considerat periculos pentru oameni sau pentru mediu, conform Directivelor CE (a se vedea şi titlurile 11 şi 12).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificarea produsului a fost stabilită în conformitate cu Directivele 67/548/CEE şi 99/45/CE şi următoarele modificări.

2.2 ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Acest produs nu este etichetat conform legislaţiei CE

INDICAZIONI DI DANGER

Neaplicabil.

CONŢINUT:

RISK PHRASES

Neaplicabil.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Neaplicabil.

ALTE INDICAŢII:

Niciuna.

2.3 ALTE PERICOLE

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca uneori iritaţii şi dermatite.

Produsul nu este uşor biodegradabil. În caz de scurgeri accidentale considerabile, constituie o sursă posibilă de poluare a solului, cursurilor de apă şi apelor subterane.

Produs: SYNTIUM 1000

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.2 AMESTECURI

Pachet de aditivi conţinând detergenţi, dispersanţi, antioxidanţi şi polimeri.

Directiva 67/548/CEE:

COMPONENTE PERICULOASE	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE DE RISC
Alchil ditiofosfaţi de zinc	272-028-3	68649-42-3		1.0-2.2 %	Xi, N	38 - 41 - 51/53

COMPONENTE SEMNIFICATIVE	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTITATE	SIMBOL	FRAZE DE RISC
Uleiuri minerale şi sintetice parafinice puternic rafinate (număr CAS 101316-72-7 / 74869-22-0 / 92045-45-9 / 64742-54-7 / 72623-87-1; număr EINECS 309-877-7 / 278-012-2 / 295-426-9 / 265-157-1 / 276-738-4)	Amestec	Amestec		78-94 %	-	-

Fraze R, fraze H şi lista abrevierilor: vezi titlul 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

INGERARE:

Nu provocaţi vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Consultaţi medicul.

CONTACTUL CU OCHII:

Clătiţi bine, cu multă apă, timp de cel puţin 10 minute, ţinând pleoapele deschise. Consultaţi medicul dacă apare sau persistă vreo durere sau roşeaţă.

CONTACTUL CU PIELEA:

Scoateţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată şi clătiţi bine cu multă apă şi săpun.

Produs: SYNTIUM 1000

INHALARE:

Scoateţi persoana afectată la aer curat şi dacă este necesar consultaţi medicul.

4.2 CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Consultaţi secţiunea 11.

4.3 INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Consultaţi secţiunea 4.1.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

PUNCTUL DE APRINDERE: >210°C (ASTM D 92)

5.1 MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Acest produs nu prezintă riscuri speciale la incendiu. În caz de incendiu, utilizaţi spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată şi ceaţă de apă.

Evitaţi jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizaţi jetul de apă numai pentru a răci suprafeţele expuse la foc.

5.2 PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu respiraţi gazele de combustie: focul poate forma compuşi nocivi.

PRODUSELE DE COMBUSTIE:

Oxizi de carbon, compuşi ai sulfului, fosforului, azotului şi produse de combustie incompletă.

5.3 RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Îmbrăcăminte de protecţie, completă cu dispozitiv de autorespiraţie.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, purtând îmbrăcăminte de protecţie adecvată.

Produs: SYNTIUM 1000

Suprafeţele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.

6.2 PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Împiedicaţi pătrunderea materiei în sol, canale colectoare şi cursuri de apă. Contactaţi autorităţile respective dacă este necesar.

6.3 METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiţi şi pompaţi în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtaţi scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneţi materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminaţi materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naţionale.

6.4 TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Consultaţi secţiunile 8 şi 13 pentru informaţii suplimentare.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Evitaţi contactul frecvent şi prelungit cu pielea şi contactul cu ochii. Asiguraţi ventilaţie adecvată pentru a evita ceaţa sau aerosolii. Practicaţi curăţenia personală adecvată. Evitaţi riscul de alunecare.

7.2 CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Depozitaţi în spaţii acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură şi surse de foc. Nu depozitaţi în aer liber. Asiguraţi o ventilaţie corectă a locaţiei şi controlul posibilelor scurgeri.

7.3 UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ (UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE)

Consultaţi utilizările enumerate în Secţiunea 1.2.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 PARAMETRI DE CONTROL

Produs: SYNTIUM 1000

LIMITELE DE EXPUNERE PROFESIONALĂ:

Cu privire la procedurile de monitorizare, consultaţi legislaţia naţională şi europeană relevantă. Limitele de expunere recomandate (ACGIH) sunt:

AGENT CHIMIC		LIMITĂ
vapori de ulei	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m3
vapori de ulei	TLV/STEL	10 mg/m3

8.2 CONTROALE ALE EXPUNERII

PRECAUŢII TEHNICE:

Evitaţi producerea şi difuzarea ceţii şi a aerosolilor prin utilizarea ventilaţiei/aspiraţiei localizate sau a altor măsuri de precauţie necesare. Dacă este necesar, adoptaţi toate măsurile de precauţie pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împuşcare, bazine de colectare, ...).

PROTECŢIE RESPIRATORIE:

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condiţiile normale de utilizare. Utilizaţi masca aprobată, completă, cu cartuş filtrant pentru vapori organici dacă sunt depăşite limitele de expunere recomandate.

PROTECȚIA MÂINILOR/PROTECȚI APIELII:

Purtaţi mănuşi adecvate din material rezistent la ulei (de ex. neopren, nitril). Mănuşile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuşi şi termenul de utilizare trebuie stabilite de către angajator cu privire la procesare şi pentru a permite respectarea legislaţiei referitoare la echipamentul de protecţie a personalului şi a indicaţiilor producătorului de mănuşi. Purtaţi mănuşile numai dacă aveţi mâinile curate.

Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie adecvată (pentru informaţii suplimentare, consultaţi CEN-EN 14605); schimbaţi-o imediat în cazul contaminării de mari proporţii şi spălaţi-o înainte de a o purta ulterior.

Practicaţi curăţenia personală adecvată.

PROTECȚIA OCHILOR:

Ochelari de protecţie împotriva produselor chimice şi o mască de protecţie în cazul stropirii cu ulei.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Consultaţi măsurile tehnice de precauţie şi, de asemenea, secţiunile 6.2, 6.3, 7.2, 12 şi 13.

Produs: SYNTIUM 1000

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

PROPRIETĂŢI CHIMICE ŞI FIZICE	VALOARE	METODĂ
ASPECT	Lichid vâscos	
DENSITATE 15°C	0.875 g/cm3	ASTM D 4052
SOLUBILITATE ÎN APĂ	Insolubil	
VÂSCOZITATE @ 100°C	14 cSt	ASTM D 445
PUNCT INIŢIAL DE FIERBERE	>300°C	ASTM D 1120
PUNCT DE INFLAMABILITATE	>210°C	ASTM D 92
MIROS	Nestabilit	
PRAGUL DE MIROS	Nestabilit	
pH	Neaplicabil	
PUNCT DE TOPIRE/PUNCT DE CONGELARE	Nestabilit	
VITAZA DE EVAPORARE	Nestabilit	
IMFLAMABILITATE (SOLID, GAZ)	Neaplicabil	
INFLAMABILITATE SUPERIOARĂ/INFERIOARĂ SAU LIMITE DE EXPLOZIE	Nestabilit	
PRESIUNEA VAPORILOR	Nestabilit	
DENSITATEA VAPORILOR	Nestabilit	
COEFICIENT DE REPARTIŢIE: n-OCTANOL/APĂ	Nestabilit	
TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE	Nestabilit	
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE	Nestabilit	
PROPRIETĂŢI EXPLOZIVE	Niciuna	
PROPRIETĂŢI OXIDANTE	Nestabilit	

9.2 ALTE INFORMAȚII

Niciuna.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 REACTIVITATE

Citiţi cu atenţie toate informaţiile prevăzute în alte secţiuni ale titlului 10.

Produs: SYNTIUM 1000

10.2 STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în condiţii de utilizare normale.

10.3 POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE

Nu se aşteaptă în condiţiile normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Acest produs trebuie păstrat la distanţă de sursele de căldură. În orice caz, evitaţi expunerea produsului la temperaturi mai ridicate faţă de temperatura de aprindere.

10.5 MATERIALE INCOMPATIBILE

Agenţi de oxidare puternici, acizi şi baze puternice.

10.6 PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Oxizi de carbon, compuşi ai sulfului, fosforului, azotului şi acid sulfhidric .

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

INGERARE:

Este puţin probabil să fie nociv dacă este înghiţit accidental în doze mici, dar totuşi înghiţirea unor cantităţi mari poate provoca efecte gastro-intestinale.

INHALARE:

Inhalarea ceţii şi a vaporilor generaţi la temperaturi ridicate poate provoca iritaţie respiratorie.

CONTACTUL CU OCHII:

Contactul poate provoca uşoare iritaţii.

CONTACTUL CU PIELEA:

Produsul nu este iritant, dar contactul prelungit sau repetat poate provoca iritaţii sau dermatite.

Produs: SYNTIUM 1000

CANCEROGENITATEA:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

MUTAGENITATE:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 TOXICITATE

Acest produs nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Unul dintre componentele produsului este toxic pentru organismele acvatice şi are efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2 PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Acest produs nu este clasificat a fi periculos pentru mediu, dar este considerat a nu fi uşor biodegradabil.

Produsul nu este solubil în apă. În caz de scurgeri considerabile, constituie o sursă posibilă de poluare a solului, cursurilor de apă şi apelor subterane.

12.3 POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

12.4 MOBILITATE ÎN SOL

Fiind date caracteristicile sale fizice şi chimice, produsul arată în general o slabă tendinţă de evaporare, mobilitate redusă în pământ şi poate fi absorbit din sol.

12.5 REZULTATELE EVALUĂRII PBT ȘI VPVB

Indisponibil.

Produs: SYNTIUM 1000

12.6 ALTE EFECTE ADVERSE

Fără efect cunoscut.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Împiedicaţi contaminarea solului, a canalelor de scurgere şi a apelor de suprafaţă. Nu evacuaţi în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă. Eliminaţi în conformitate cu reglementările locale sau naţionale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licenţiat pentru eliminarea deşeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deşeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (referitoare la deşeuri) şi legislaţia în legătură cu acestea.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 NUMĂRUL ONU

Neaplicabil

14.2 DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

Neaplicabil

14.3 CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

Neaplicabil

14.4 GRUPUL DE AMBALARE

Neaplicabil

14.5 PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Neaplicabil

14.6 PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

Produs: SYNTIUM 1000

Neaplicabil

14.7 TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA MARPOL 73/78 ȘI CODUL IBC

Neaplicabil

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, SĂNĂTĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Reglementarea (CE) nr.1272/2008, cu întreaga legislaţie naţională şi europeană referitoare la aceasta, privind clasificare, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor şi modificările ulterioare datorate progresului tehnic şi ştiinţific.

Reglementarea (CE) nr. 790/2009 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic şi ştiinţific, Reglementarea (CE) nr.1272/2008 referitoare la clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor

Directiva 1999/45/CE şi toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa naţională referitoare la clasificarea, ambalarea şi etichetarea preparatelor periculoase

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislaţiile naţionale şi europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea produselor chimice (REACH)

Reglementarea (UE) nr. 453/2010, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea produselor chimice (REACH)

Directivele 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE şi toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea naţională a acestora, despre îmbunătăţirea sănătăţii şi securităţii personalului.

Directivele 98/24/CE şi toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa naţională, referitoare la protecţia sănătăţii şi securităţii personalului faţă de riscurile pe care le prezintă agenţii chimici.

Directiva 1991/156/CE şi toate actualizările următoare, împreună cu legislaţia naţională referitoare la deşeuri

Produs: SYNTIUM 1000

Dierctivele CE şi legislaţia naţională în domeniul protecţiei mediului (aer, apă şi sol)

15.2 EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

Acest produs conţine substanţe pentru care încă nu sunt disponibile evaluări ale siguranţei chimice.

16. ALTE INFORMAȚII

Uleiurile de bază minerale pe care le conţine acest produs sunt puternic rafinate şi conţin mai puţin de 3% substanţe extractibile DMSO în conformitate cu metoda IP 346 şi, prin urmare, nu sunt clasificate cancerigene conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008, nota L.

Fişa respectă criteriile Anexei I a Reglementării (UE) nr. 453/2010, dar şi Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 şi Directiva 99/45/CE şi următoarele modificări.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicaţii diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Cu privire la versiunea anterioarăaceastă fişă a fost modificată în toate secţiunile.

Legendă despre titlul 3, fraze de risc (R) şi fraze de pericol (H):

R	38	Iritant pentru piele.
R	41	Risc de leziuni oculare grave.
R	51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Lista abrevierilor utilizate:

N.A. Neaplicabil

N.D. Indisponibil

PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic

vPvB: Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Produs: SYNTIUM 1000

DNEL: Niveluri derivate, fără efect

PNEC: Concentraţie previzionată fără efect

Acest produs trebuie depozitat, manipulat şi utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială şi în conformitate cu legile în vigoare.

Informaţiile conţinute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor şi are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerinţelor referitoare la siguranţă. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanţie a proprietăţilor specifice.