



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

### KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA HANDLOWA PRODUKTU

**SYNTIUM 3000 AV**

KOD PRODUKTU 1828

ZASTOSOWANIE I OPIS:

Olej silnikowy do silników diesla i benzynowych.

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORCY:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

Villastellone (Torino)

Tel 01196131

Fax 0119613331

ODPOWIEDZIALNY ZA DANE O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU:

Lucia Costa

e-mail: [lcosta@it.petronas.com](mailto:lcosta@it.petronas.com)

TELEFON ALARMOWY:

0039 0382 24444

Centro Antiveleni di Pavia- IRCCS Fondazione Maugeri

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Produkt nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska (zob. również punkty 11 i 12). Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Przedłużające się i powtarzające się kontakty produktu ze skórą mogą powodować w niektórych przypadkach podrażnienia oraz stany zapalne skóry.

Produkt nie ulega biodegradacji. W razie przypadkowego uwolnienia do środowiska może stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wodnych oraz wód gruntowych.

## 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Dodatki zawierające detergenty, środki dyspergujące, antyoksydanty i polimery.

SKŁADNIKI	EINECS	numer CAS	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
-----------	--------	-----------	-------	--------	----------

## Produkt SYNTIUM 3000 AV

NIEBEZPIECZNE					
Alkiloditiofosforany cynku	272-028-3	68649-42-3	0.1-0.8 %	Xi, N	38-51/53
Alkiloditiofosforany cynku	272-028-3	68649-42-3	0.1-0.8 %	Xi, N	38-41-51/53
Polimer styrenowy	Polimer	Polimer	1-2.5%	-	53

SKŁADNIKI GŁÓWNE	EINECS	numer CAS	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
Wysokorafinowane oleje parafinowe poddawane hydrorafinacji	265-157-1	64742-54-7	65-95 %	-	-

Zwroty R i skróty: patrz punkt 16

## 4. PIERWSZA POMOC

### POŁKNIECIE:

Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka dostania się produktu do dróg oddechowych. Zasięgnąć porady lekarza.

### W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bolesności i zaczerwienienia.

### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Zdjąć skażoną odzież i buty i umyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.

### WDYCHANIE:

W przypadku narażenia na wdychanie oparów produktu wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonej strefy do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

PUNKT ZAPŁONU: >200°C (ASTM D 92)

### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE:

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W razie pożaru używać gaśnice lub inne środki gaśnicze do pożarów klasy B: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, rozpylana woda, piasek, ziemia. Unikać stosowania strumieni wody. Stosować je wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni wystawionych na działanie ognia.



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

### SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA W WYNIKU NARAŻENIA:

Unikać wdychania dymu, ponieważ w następstwie pożaru mogą powstać szkodliwe związki.

### ŚRODKI OCHRONY DLA STRAŻAKÓW:

Ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

### PRODUKTY SPALANIA:

Tlenki węgla, związki siarki, fosforu, azotu, niespalone węglowodory i inne pochodne.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do rozproszenia lub wycieku produktu do podłoża, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie potrzeby poinformować odpowiednie władze lokalne.

### METODY OCZYSZCZANIA:

W przypadku wycieku dużych ilości produktu ograniczyć rozprzestrzenianie się. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, trocin, szmat lub innego neutralnego materiału absorbującego. Zebrać do odpowiednich nieprzemakalnych pojemników odpornych na działanie węglowodorów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ:

Unikać kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami stosując odpowiednie ubrania ochronne. Zabrudzone powierzchnie są śliskie.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM:

Unikać bezpośredniego i przedłużającego się kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wytwarzania się oparów i mgieł.

### MAGAZYNOWANIE:

Produkt przechowywać w oryginalnych, dokładnie zamkniętych pojemnikach składowanych w warunkach, które zapewniają nadzór oraz eliminację ewentualnych wycieków. Składować w chłodnym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od wszelakich źródeł ciepła, chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### GRANICE NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY:

Granice narażenia w miejscu pracy dla pojedynczych składników (ACGIH):

## Produkt SYNTIUM 3000 AV

ŚRODEK CHEMICZNY	LIMIT		
mgły olejowe	TLV/TWA (8 h)	5	mg/m <sup>3</sup>
mgły olejowe	TLV/STEL	10	mg/m <sup>3</sup>

### ŚRODKI NATURY TECHNICZNEJ:

Zapobiegać wytwarzaniu i rozprowadzaniu mgieł i aerozoli poprzez stosowanie miejscowej wentylacji/zasysania lub innych środków uznanych za konieczne. W razie potrzeby stosować niezbędne środki ostrożności, aby zapobiec wprowadzeniu produktu do środowiska (np. systemy usuwania, zbiorniki ...).

### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Nie jest konieczna w warunkach normalnego użycia. W razie przekroczenia zalecanych granic narażenia, stosować maski z wkładem filtrującym opary organiczne oraz mgły (np. maska z aktywnym węglem).

### OCHRONA RĄK I SKÓRY:

Stosować rękawice robocze z materiału odpornego na oleje mineralne (np. neopren, nityl). Rękawice powinny być wymieniane, gdy pojawią się pierwsze ślady ich zużycia. O wyborze rodzaju rękawic, jakie należy stosować oraz o czasie ich użytkowania powinien decydować pracodawca, biorąc pod uwagę rodzaj pracy, przy której przewidziane jest stosowanie produktu oraz uwzględniając wskazania producentów i obowiązujące przepisy prawa w sprawie środków ochrony osobistej (norma UNI-EN 374). Rękawice zakładać tylko na czyste ręce, aby nie dopuścić do efektu typu "bandaż".

Używać kombinezony robocze i fartuchy wykonane z odpowiedniego materiału; natychmiast zmienić skażone ubrania i starannie je wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 14605 (która zastąpiła normy UNI-EN 465/466/467).

Zaleca się utrzymywanie odpowiedniej higieny osobistej i czystości odzieży roboczej.

### OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 166.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ	METODA
WYGLĄD	Limpido	WZROKOWO
GĘSTOŚĆ W 15°C	0,851 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	Insolubile	
LEPKOŚĆ W 100°C	13.12 cSt	ASTM D 445
TEMP. POCZĄTKOWA WRZENIA	>300°C	ASTM D 1120
PUNKT ZAPŁONU	>200°C	ASTM D 92



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ (ciepło, światło, itp.):

Produkt jest trwały w normalnych warunkach użycia.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Produkt musi być przechowywany z dala od źródeł ciepła. Niemniej, zaleca się nie przekraczać temperatury zapłonu.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Silne substancje utleniające, silne zasady i kwasy.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

Tlenki węgla, związki siarki, fosforu, azotu i siarkowodór.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

POŁKNIĘCIE:

Spożycie produktu może wywołać podrażnienie przewodu trawiennego i w konsekwencji nieprawidłowe symptomy trawienne i dolegliwości jelitowe.

WDYCHANIE:

Przedłużone narażenie na działanie par lub mgieł produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Możliwe lekkie podrażnienia w razie kontaktu.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Produkt nie działa drażniąco. Wielokrotne i przedłużone bezpośrednie kontakty w niektórych wypadkach mogą spowodować podrażnienie i zapalenie skóry.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Uważa się, iż produkt, chociaż nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, nie ulega łatwo biodegradacji.

Biorąc pod uwagę jego charakterystyki chemiczno-fizyczne, produkt nie wykazuje skłonności do parowania, wykazuje niską mobilność w gruncie i może wchłaniać się do gruntu.

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i stanowi potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wody i wód gruntowych.

Niektóre składniki produktu są szkodliwe dla organizmów wodnych i powodują długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Stosować zgodnie z przyjętą praktyką postępowania, unikając uwolnienia produktu do środowiska. Nie uwalniać do kanalizacji, chodników podziemnych lub cieków wodnych. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami (Dekret 152 z 3/4/2006). Unieszkodliwiać zużyty produkt i pojemniki przekazując je upoważnionym firmom zgodnie z postanowieniami zawartymi w Rozporządzeniu z mocą ustawy nr 691 z dn. 23.08.1982 r. (Obowiązkowe konsorcjum zużytych olejów) i w Rozporządzeniu ustawodawczym nr 152/2006 (tekst jednolity dot. środowiska, który zastąpił Dekret Ronchi) z późn. zm.

Zużyty produkt jest sklasyfikowany jako odpad specjalny wg. Dyrektyw n° 75/442/WE (dotyczącej odpadów) oraz n° 91/689/WE (dotyczącej odpadów niebezpiecznych) i powiązanych.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

W zakresie transportu, produkt nie zaliczany do materiałów niebezpiecznych zgodnie z normami ADR/RID, ICA/IATA oraz IMDG.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i znakowanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministerialnym z dnia 28.04.1997 r., Rozporządzeniem z mocą ustawy nr 65 z dnia 14.03.2003 r., Rozporządzeniem Ministerialnym z dnia 14.06.2002 r. wraz z późniejszymi dostosowaniami i zmianami:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

SYMBOL:

Nie dotyczy.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:

Nie stosuje się.

ZAWIERA:

ZWROTY RYZYKA:

Nie stosuje się.

WSKAZÓWKI:

Nie stosuje się.

INNE WSKAZÓWKI:

Brak.



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

### INNE PRZEPISY:

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588).

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439). Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 04.09.2007r (Dz. U. Nr 174, poz. 1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353); DYREKTYWĄ KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego. Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).

Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami). Ustawą o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. ( Dz.U. nr 20 poz. 106).

Ustawą z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami). Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

Dyrektywą 2004/73/WE

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz.873);

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11 poz. 86) z późniejszymi zmianami.

## 16. INNE INFORMACJE

Zastosowano oleje mineralne poddane wysokiej rafinacji zawierające WWA (wielopierścieniowe



## Produkt SYNTIUM 3000 AV

węglowodory aromatyczne) uzyskane metodą IP 346 (ekstrakcja przy zastosowaniu dimetylosulfotlenku) poniżej 3%. Nie są więc one sklasyfikowane jako rakotwórcze w rozumieniu rozporządzenia 94/69/WE nota L (21° dostosowanie do rozwoju technicznego Dyrektywy 67/548/WE).

Karta opracowana zgodnie z przepisami Rozporządzenia ustawodawczego nr 52 z dn. 3 lutego 1997 r., Rozporządzenia z dn. 4 kwietnia 1997 r., Rozporządzenia z dn. 7 września 2002 r. 91/155, 99/45, 2001/58, 2001/59 i 2004/73 (28° i 29° dostosowanie do rozwoju technicznego Dyrektywy 67/548/WE) oraz dostosowana do wymagań Zał. II do REACH.

Produktu nie należy używać w zastosowaniach innych niż zalecane bez uprzedniej konsultacji z Działem Technicznym.

Opis zwrotów R zawartych w punkcie 3:

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista skrótów

N.A. Nie stosuje się

N.D. Brak danych

Ten produkt musi być magazynowany, traktowany i używany zgodnie z przyjętymi w przemyśle normami właściwego postępowania i zgodnie z obowiązującym prawem.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje przedstawiono w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy. Stanowią one wskazówki dotyczące norm bezpieczeństwa oraz prawidłowego postępowania z produktem i nie mogą być traktowane jako gwarancja cech właściwych.