Wyłączny dystrybutor Royal Purple w Polsce

ul. Okrzei 64
25-526 Kielce
kontakt@innochem.pl

www.innochem.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKTU

Royal Purple®

Motor Oil HPS

OLEJ SILNIKOWY

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Royal Purple® Motor Oil HPS**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Grupa chemiczna: Syntetyczny olej smarujący

Zastosowanie: Smar i inhibitor korozji

1.3. Dane dotyczące dostawcy substancji/mieszaniny

PRODUCENT

ROYAL PURPLE
1 Royal Purple Lane
Porter, Texas 77365 USA
Tel. 001 512 281-354-8600

DYSTRYBUTOR

INNOCHEM
Ul. Okrzei 64
25-526 Kielce
e-mail osoby odpowiedzialnej: kontakt@innochem.pl
Tel. + 48 602-155-919

1.4. Numer telefonu alarmowego

112, 999,
+ 48 602-155-919 w godz. 8 – 16

1.5. Data opracowania

25.06.2012

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna. Nie stwarza zagrożenia.

2.2. Elementy oznakowania

Brak

2.3. Inne zagrożenia

Oczy: Może powodować podrażnienia.

Wdychanie: Mgła olejowa może powodować trudności w oddychaniu.

Spożycie: Może powodować biegunkę.

Skóra: Przy dłuższym kontakcie ze skórą może wywołać podrażnienia.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Olej bazowy (syntetyczny) oraz syntetyczne dodatki z rozcieńczalnikami iso-parafinowymi.

Skład tego oleju jest zastrzeżony. Pełniejsze dane zostaną ujawnione lekarzowi lub pielęgniarce w razie nagłego wypadku.

Wszystkie komponenty tego produktu są wymienione w wykazie US TSCA.

Ten produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych w ramach definicji OSHA 29 CFR 1910

Royal Purple zaświadcza, że ten produkt został oceniony za właściwości RCRA i nie spełnia kryteriów odpadów niebezpiecznych, jeśli zostanie odrzucony w zakupionej formie.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Zapewnić przepływ świeżego powietrza, co powinno być wystarczające. Jeśli występują trudności oddechowe skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością wody. Przed ponownym użyciem ubranie powinno być czyste i suche.

Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe. Zanieczyszczone oczy spłukać dużą ilością wody, do momentu wypłukania zanieczyszczeń. Jeśli wystąpiło podrażnienie zasięgnąć pomocy medycznej.

Połknięcie: Wypłukać natychmiast usta. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultuj się z lekarzem..

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie występują.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe
Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy udostępnić kartę charakterystyki, kartę

techniczną i opakowanie z etykietą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, suchy proszek, dwutlenek węgla, Halon®, piasek, ziemia
Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Nie powinien stwarzać zagrożenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru używać aparatu oddechowego z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować środki ochrony indywidualnej, m.in. rękawice i kombinezony ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć rozprzestrzenianie się preparatu i nie dopuścić do przedostania się do ujęć wodnych. Zebrać za pomocą porowatego materiału. Duże ilości mogą być pompowane.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak specjalnych środków ostrożności.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie przechowywać w podwyższonych temperaturach.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Zalecana jest wentylacja ogólna.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary, jeśli stosuje się do części w ruchu.

Ochrona skóry: Olejoodporne rękawice dla nadwrażliwych osób, ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: maski pochłaniające węglowodory

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy

Kontrola narażenia środowiska: zebrać za pomocą materiału chłonnego i postępować zgodnie z ustawą o odpadach. Nie wylewać do kanalizacji.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	wygląd	fioletowa ciecz
b)	zapach	charakterystyczny, olejowy
c)	próg zapachu	brak danych
d)	pH	nie dotyczy
e)	temperatura topnienia/krzepnięcia ^{0}F (^{0}C)	<-38 (<-39)
f)	początkowa temperatura wrzenia ^{0}F (^{0}C)	>420 (>218)
g)	temperatura zapłonu ^{0}F (^{0}C)	>385 (>196)
h)	szybkość parowania (octan butylu = 1)	znikoma
i)	palność	nie palny w temperaturze otoczenia
j)	górna/dolna granica palności	nie dotyczy
k)	prężność par (kPa)	<0. 1
l)	gęstość par	cięższe od powietrza
m)	gęstość względna g/cm^3	>0.87 (20^{0}C)
n)	rozpuszczalność	nie rozpuszczalny

o)	współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
p)	temperatura samozapłonu ^{0}F (^{0}C)	>600 (>315)
q)	temperatura rozkładu	nie dotyczy
r)	lepkość	brak danych
s)	właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t)	właściwości utleniające	nie dotyczy

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

10.2. Stabilność chemiczna

Chemicznie stabilny w normalnych warunkach. Brak składników fotoreaktywnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła ognia i ekstremalne temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy nieorganiczne i organiczne, utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie wytwarza dym unoszący sadzę, węglowodory oraz tlenki węgla, siarki i azotu. Reszta głównie składa się z sadzy i tlenków mineralnych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: brak danych

b) działanie drażniące: nieznane

c) działanie żrące: nie

d) działanie uczulające: nieznane

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie

g) mutagenność: brak danych

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nieznane

11.2. Inne informacje

Stosując środki higieny osobistej oraz przestrzegając podstawowych zasad BHP nie spodziewa się niekorzystnego wpływu tego produktu na organizm człowieka.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność

Nie

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie

12.4. Mobilność w glebie

W przypadku wycieku do środowiska, adsorpcja do osadu i gleby będzie dominującą zachowanie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Ze względu na charakter płynu i jego ciężar właściwy, produkt ten będzie pływać po wodzie. Nie uważa się za toksyczne dla organizmów morskich i ziemia

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt w postaci, w jakiej jest sprzedawany, nie nosi znamion odpadu niebezpiecznego. W przypadku oleju zużytego utylizację przeprowadzać za pośrednictwem wyspecjalizowanej firmy. Odpady opakowaniowe zlikwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym, nie podlega więc przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR, RID, IMDG i ICAO.

14.1.	**Numer UN**	Nie dotyczy
14.2.	**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	Nie dotyczy
14.3.	**Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**	Nie dotyczy
14.4.	**Grupa pakowania**	Nie dotyczy
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**	Nie dotyczy
14.6.	**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Nie dotyczy

14.7. Transport luzem	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

a) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz.
1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i
preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439 z późniejszymi zmianami).

c) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji,
oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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,
93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

d) Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i
stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

e) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji
i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z
2009 r. Nr 43, poz. 353)

g) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla
zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

h) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony
indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

i) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

j) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

k) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

l) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

m) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

n) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229;

z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r.

Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

o) Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie koleją towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r.

Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

p) Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty R – brak

Zwroty S:

S3 – Przechowywać w chłodnym miejscu

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP, stosowania ochron indywidualnych, pierwszej pomocy medycznej itp.

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono na podstawie przekładu z języka angielskiego oryginalnej karty charakterystyki tego produktu dostarczonej przez producenta zgodnie z aktualnie obowiązującymi na terenie RP przepisami prawnymi.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, przechowywaniu i stosowaniu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie określonej postaci produktu i jego zastosowania określonego w karcie.