



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

BERN Olej silnikowy do generatorów prądu

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa:	Bern Olej silnikowy półsyntetyczny do generatorów prądu SH/CF 10W/30
Nazwa chemiczna:	Mieszanka wysokowrzących węglowodorów i dodatków uszlachetniających.
Typ produktu:	Olej smarowy.
Opis produktu:	Olej silnikowy przeznaczony do smarowania silników z zapłonem samoczynnym i z zapłonem iskrowym.
Producent:	Przedsiębiorstwo „Modex-Oil” 82-500 KWIDZYN ul. Sztumska 9 tel. (0-55) 64 64 681 fax (0-55) 64 64 680 REGON 170404889 tel. alarmowy (0-55) 64 64 681

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu:	Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.
Zagrożenia dla zdrowia człowieka:	Może działać drażniąco na skórę. Pary produktu działają szkodliwie na ośrodkowy układ nerwowy. W przypadku połknięcia możliwe jest uszkodzenie płuc.
Zagrożenie dla środowiska:	Produkt o niewielkiej szkodliwości na organizmy. W dużych ilościach jednak może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych oraz dla wód powierzchniowych i gruntowych

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki:	Numer CAS:	Numer WE (EINECS):	Klasyfikacja:
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowrafinowane węglowodory C ₂₀ – C ₅₀ , obojętny olej bazowy. Olej bazowy - niespecyfikowany*	72623-87-1	276-738-4	Kat. 2, R45*
<i>*nie klasyfikuje się jako rakotwórczy, zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346</i>			

4 PIERWSZA POMOC

Zatrucie inhalacyjne:	Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny oraz usunąć z niej ciała obce. W przypadku zaburzeń w oddychaniu wezwać wyspecjalizowaną pomoc medyczną, a w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
Zatrucie doustne:	Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. Zasięgnąć porady lekarza.
Skażenie skóry:	Zdjąć zalaną odzież, zabrudzoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.
Skażenie oczu:	Skażone oczy płukać, przy odwiniętych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.
Informacje dodatkowe:	W każdym przypadku zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

5**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Uwagi ogólne:**

Temperatura samozapłonu wynosi powyżej 350 °C.

Poniżej przedstawiono postępowanie w przypadku przedostania się produktu do strefy objętej pożarem.

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową; udział w akcji ratowniczej wyłącznie osób przeszkolonych, wyposażonych w odzież i sprzęt ochronny.

Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Produkty spalania:

Tlenki węgla, siarki, azotu produkty rozkładu węglowodorów.

Gaszenie pożaru:

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; duże pożary gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

6**POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Uwagi ogólne:**

Preparat nie jest substancją niebezpieczną i nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Indywidualne środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

Środki ostrożności dotyczące środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania:

Uszkodzone opakowanie zabezpieczyć przed wyciekami.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku przez obwałowanie terenu; zebraną ciecz odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (piaskiem, sorbentem), zebrać do zamykanego pojemnika, skierować do utylizacji.

7**POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****Uwagi ogólne:**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapobieganie zatruciom:

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania par i aerozoli, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny.

Magazynowanie:

Magazynować wyłącznie we właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach. Opakowania chronić przed nagraniem.

8**KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Kontrola narażenia:**

Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu): wartości dopuszczalnych stężeń: NDS: 5 mg/m³; NDSCh: 10 mg/m³; NDSP: niewymagane.

Wentylacja ogólna.

Zalecenia w zakresie środków technicznych:**Zalecenia higieniczne:**

Unikać narażenia na działanie aerozoli. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia poważnego zanieczyszczenia ubrania, natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagane w normalnych warunkach.

Ochrona rąk:

Rękawice robocze.

Ochrona oczu:

Niewymagane w normalnych warunkach.

Ochrona skóry:

Odzież robocza.

Data sporządzenia: 2009 r.

Działania techniczno-organizacyjne:

Data aktualizacji: 1.12.2009 r.

Produkt nie jest substancją niebezpieczną. W celu ograniczenia bezpośredniego kontaktu pracowników z preparatem należy zabezpieczyć przed rozlewaniem produktu oraz przed tworzeniem się mgły i rozchlapywaniem produktu.

9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Barwa:	Brązowa.
Wygląd zewnętrzny:	Płyn oleisty.
Zapach:	Charakterystyczny.
Prężność par w temp. 60 °C:	Poniżej 1000 Pa.
Gęstość w 15 °C:	0,864 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Lepkość:	9,3 ÷ 12,5 cSt w 100 °C.
Temperatura płynięcia:	Max -30 °C.
Temperatura zapłonu:	Min 190 °C.

10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt jest stabilny.
Reaktywność:	W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.
Działanie na tworzywa konstrukcyjne:	Nie atakuje metali, zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.
Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura.
Materiały, których należy unikać:	Silne utleniacze.

11

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie:	Aerozole mogą działać drażniąco na układ oddechowy.
Drogi wnikania do organizmu:	Drogi oddechowe, skóra.
Objawy zatrucia ostrego:	Narażenie inhalacyjne może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, niekiedy możliwy jest obrzęk płuc.
Objawy zatrucia przewlekłego:	Brak danych.
Dawki i stężenia toksyczne:	Dla zwierząt doświadczalnych – brak danych.

12

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność:	Produkt mobilny
Ekotoksyczność:	Przedostanie się dużych ilości oleju do wód stwarza zagrożenie dla organizmów wodnych
Inne:	Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

13

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów	Usuwanie odpadów jest regulowane ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami.
Klasyfikacja odpadów	Produkt zużyty zgodnie z przeznaczeniem należy sklasyfikować wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 r.)
Postępowanie z produktem:	Nie usuwać do kanalizacji. nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.
Postępowanie z opakowaniami:	Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14

INFORMACJE O TRANSPORCIE

Data sporządzenia: 2009 r.

Data aktualizacji: 1.12.2009 r.

RID/ADR:

Nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Inne:

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych; Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 28 listopada 2002 r. z późniejszymi zmianami.

15

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny (zgodnie z notą L).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

Nie dotyczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

Nie dotyczy.

Inne:

Na oznakowaniu opakowania dla użytkownika profesjonalnego należy umieścić następujący zapis: "Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową".

Obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.01.11.84 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. (D.U. Nr 215, poz. 1588) w sprawie karty charakterystyki, które uchyla rozporządzenie z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz.u. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005 r. Nr 2, poz. 8).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

[Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2007 r. uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne \(Dz. U. Nr 161, poz. 1144\).](#)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie określenia progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów (Dz. U. Nr 50 poz. 438)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie szczegółowych danych wymaganych w dokumentacji przedstawionej przez zgłaszającego substancję nową, niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska (Dz. U. Nr 50 poz. 437)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie szczegółowych danych, które należy przedstawić Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych (Dz. U. Nr 50 poz. 436)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 roku w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12 poz. 111) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne

lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. Nr 61 poz. 552)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci (Dz. U. 128 poz. 1348)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. Nr 168 poz 1762) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów preparatów sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 243, poz. 2440) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 roku w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 poz. 467)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 października 2003 roku w sprawie ograniczenia wywozu z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji i niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 187 poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 212, poz. 1769 z 10 października 2005 r., Dz.U. Nr 161 poz. 1142 z 2007 r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r. – tekst jednolity

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674).

Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) – Załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia z 13 stycznia 2003 (D.Urz. Ministra Zdrowia Nr 1 poz. 1).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz. Urz. MZ. Nr 3, poz. 34)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 roku w sprawie substancji, preparatów lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280, poz. 2771 z 2004 r) z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia: 2009 r.

Data aktualizacji: 1.12.2009 r.

za wiążące (pośrednich i bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z niewłaściwym magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza Karta została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.

Opis użytych oznaczeń:

R45 - Może powodować raka.