



KARTA CHARAKTERYSTYKI

PNEUMATIKOL SSS

1	IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
Nazwa handlowa:	PNEUMATIKOL SSS		
Klasy lepkościowe:	ISO VG-32, 46, 68, 100.		
Nazwa chemiczna:	Mieszanka syntetycznych węglowodorów i dodatków uszlachetniających.		
Typ produktu:	Olej smarowy.		
Opis produktu:	Oleje PNEUMATIKOL SSS są przeznaczone do stosowania w rotacyjnych i tłokowych sprężarkach powietrza.		
Producent:	HAFNER POMAGIER-TRZEBUCHOWSCY SP.J ul. Marii Skłodowskiej-Curie 97 87-100 Toruń www.hafner.pl info@hafner.pl tel. alarmowy (0-55) 64 64 681		
2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ		
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:
Polialfaolefiny (PAO), uwodornione oligomery olefin otrzymane przez katalityczną polimeryzację liniowych alfaolefin Produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w myśl obowiązujących przepisów oraz składników, dla których ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.	-	-	-
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 zaalaną odzież, zabrudzoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.		

Data sporządzenia: 2009 r.

Data aktualizacji: 15.10.2010 r.

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

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 chłonny (piaskiem, sorbentem), zebrać do zamkniętego pojemnika, skierować do utylizacji.

7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ MIESZANINĄ I JEJ 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 I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia:

Nie określono.

Zalecenia w zakresie środków technicznych:

Wentylacja ogólna.

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.

Data aktualizacji: 15.10.2010 r.

Działania techniczno-organizacyjne:

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:	Żółta.
Wygląd zewnętrzny:	Płyn oleisty.
Zapach:	Charakterystyczny.
Gęstość w 15 °C:	0,830 ÷ 0,86 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Lepkość:	28,8 ÷ 110 cSt w 40 °C.
Temperatura płynięcia:	-40 °C.
Temperatura zapłonu:	218 °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 rozpułchnienie 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. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638, zm. Dz.U.03. Nr 7, poz. 78)

14**INFORMACJE O TRANSPORCIE**

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.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):	Nie dotyczy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):	Nie dotyczy.
Inne:	-
Obowiązujące przepisy krajowe:	<p>Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 152, poz. 1222)</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH).</p> <p>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)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353).</p> <p>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)</p>

Data sporządzenia: 2009 r.

Data aktualizacji: 15.10.2010 r.

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 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140)

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.

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 seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm)

16

INNE INFORMACJE

Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji, które dotyczą wyłącznie tytułowego produktu. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych 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:

-