

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: JAX MAGNA PLATE 72, 74

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Mineralny olej do urządzeń pneumatycznych w przemyśle spożywczym.

1.3. DANE DOTYCZĄCE PRODUCENTA SUBSTANCJI / MIESZANINY

JAX INC. W134 N5373 CAMPBELL DRIVE
MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA
tel.: /0-01/262 781-8850; fax: /0-01/262-781-3906

1.4. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES:	RADEX Spółka Akcyjna Spółka Komandytowo - Akcyjna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86
Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki:	grzegorzdomanski@radex.com.pl

1.5. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 512-379-480
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z późniejszymi zmianami.

2.2. SZCZEGÓLNE WSKAZÓWKI W PRZYPADKU ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA:

W warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, produkt nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Zalecane jest, aby ograniczyć do minimum ekspozycję na opary, mgły lub dymy olejowe oraz wyeliminować ryzyko wypadków wskutek uszkodzeń olejowych instalacji wysokociśnieniowych. Nie klasyfikowany jako palny, ale w szczególnych warunkach może się palić. W przypadkach awaryjnych przyjmuje się, że zawartość mgły oleju nie powinna przekroczyć 5 mg/m³ powietrza.

Sekcja 3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: głęboko rafinowana mieszanina węglowodorów pochodzenia petrochemicznego zawierająca dodatki uszlachetniające przeciwko ścieraniu, korozji i utlenianiu.

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
----------	--------	-------	----------	--------	----------

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w obowiązującym wykazie substancji niebezpiecznych. Produkt zawiera wyłącznie substancje zatwierdzone do użycia w środkach smarujących dopuszczonych do incydentalnego kontaktu z żywnością.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

4.1.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone produktem ubrania.

4.1.2. ZATRUCIE INHALACYJNE

Prężność par jest bardzo niska. Narażenie drogą oddechową w normalnych warunkach temperaturowych nie występuje. W przypadku pojawienia się niepokojących objawów przy kontakcie z oparami gorącego produktu, wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze, w razie potrzeby podawać tlen i zapewnić pomoc lekarską.

4.1.3. KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

4.1.4. KONTAKT Z OCZAMI

Oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z okulistą.

4.1.5. SPOŻYCIE

Obficie popić wodą i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie powodować wymiotów. W razie niepokojących objawów zapewnić pomoc lekarską

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia i rozmiarów pożaru. Do gaszenia używać dwutlenku węgla, piany lekkiej lub proszku gaśniczego. Jeżeli nie doszło do zapłonu wycieku zaleca się użycie natrysku wodnego w celu rozproszenia oparów i poprawy bezpieczeństwa gaszących osób.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W czasie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla, dymy i drażniące opary, będące produktami niepełnego spalania. Nie stosować oleju w pobliżu otwartego ognia, źródeł iskier i elektryczności statycznej.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pełne wyposażenie strażackie włącznie z hełmem. W razie potrzeby użyć aparatu oddechowego, zwłaszcza w przestrzeniach i miejscach trudnodostępnych. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody, ponieważ mogą pękać.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. W pomieszczeniach zapewnić właściwą wentylację, unikać wdychania oparów.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Usunąć produkt z podłoża przy użyciu łopaty, szpachli, itp. Pozostałość zebrać dodając piasek, ziemię, lub inny odpowiedni absorbent. Pozostałości zmyć wodą z detergentami. Odpady przekazać do utylizacji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych. W przypadku wydostania się większych ilości produktu do wód powierzchniowych lub na drogę publiczną zawiadomić lokalne władze lub najbliższą stację ratownictwa chemicznego

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie mieszać z innymi substancjami. Bezwzględnie likwidować rozlania i wycieki produktu (niebezpieczeństwo poślizgu). Chronić przed zanieczyszczeniami. Zamykać pojemniki ,gdy nie są używane. Nie stosować w systemach wysoko ciśnieniowych w sąsiedztwie źródeł zapłonu i gorących powierzchni

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

Trzymać z daleka od źródeł ognia i zapłonu. Nie opróżniać pojemników powietrzem pod ciśnieniem. Wycieki produktu z instalacji wysoko ciśnieniowych i zużyte pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe. Zużytych pojemników nie ciąć, nie przepalać nie przewiercać, nie przecinać i nie poddawać obróbce mechanicznej we własnym zakresie. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Chronić przed mrozem, nie dopuszczać, aby temperatura magazynowania była wyższa niż 49°C.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt nie zawiera składników wymagających monitoringu na stanowisku pracy. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy par i aerozoli pochodzącymi z olejów mineralnych wynosi

Składniki dla których określono w przepisach najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nr CAS	Nazwa substancji	Rodzaj	Wartość	Jednostka
	Węglowodory alifatyczne	NDS	5	mg/m ³
		NDSch	10	mg/m ³

Podstawa: obowiązujący wykaz stanowiący załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 / z późniejszymi zmianami.

Oznaczanie zawartości produktu w powietrzu dotyczy przypadków wytworzenia się jego par i aerozoli w sytuacjach awaryjnych, ponieważ w warunkach normalnych prężność par produktu jest bardzo niska

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasycone olejem ubranie.

8.3. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach nie jest wymagana. Unikać i zapobiegać powstawaniu aerozoli z produktu.

W razie jego obecności wentylować dobrze pomieszczenia, ewentualnie założyć półmaskę przeciwpyłową.

8.4. OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa

8.5. OCHRONA OCZU

Szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub plastikowa przyłbica przy występowaniu ryzyka rozprysków.

8.6. OCHRONA RĄK

Przy dłuższej lub często powtarzającej się pracy zakładać rękawice ochronne olejoodporne

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać:	ciekła, oleista
Kolor:	bezbarwny, przezroczysty
Zapach:	praktycznie be zapachu.
Ciężar właściwy:	0,8581-0,8724
Temperatura płynięcia:	max -21°C
Temperatura zapłonu:	min.185 °C
Zawartość części lotnych:	0,0
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nie rozpuszcza się / nie miesza się

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w warunkach zalecanych do jego stosowania i magazynowania. Polimeryzacja nie zachodzi. Produkt jest mało reaktywny.

10.2. WARUNKI I MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, otwarty ogień i materiały utleniające.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas niekompletnego spalania mogą tworzyć się tlenek i dwutlenek węgla dymy i opary drażniące.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

KONTAKT ZE SKÓRĄ -----	Nie powoduje podrażnień
KONTAKT Z OCZAMI -----	Nie wykazuje działania drażniącego
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO -----	Brak szkodliwego oddziaływania przy niskich dawkach. Spożycie większej ilości może spowodować podrażnienie układu pokarmowego i ostre stany pneumologiczne
OSTRA TOKYCZNOŚĆ: -----	Nie jest znana
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE -----	Nie jest znane działanie uczulające
WDYCHANIE -----	Działanie drażniące w przypadku dłuższego lub często

INNE INFORMACJE -----

powtarzającego się kontaktu z oparami lub mgłą olejową powyżej dopuszczalnego stężenia.
Produkt nie zawiera składników rakotwórczych i mutagennych. Nie zawiera więcej niż 0,1% componentów mutagennych i wpływających na rozrodczość

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt jest mieszaniną nielotnych składników, które nie uwalniają się do atmosfery.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak dostępnych danych na temat szkodliwego wpływu produktu na środowisko. Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów. Brak danych dla produktu. Brak działania toksycznego na organizmy wodne, nie wykazuje długotrwałego, szkodliwego wpływu na środowisko wodne

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Trudno ulega biodegradacji, lecz jest całkowicie biodegradowalny po dłuższym czasie.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Biokumulacja produktu jest mało prawdopodobna, ze względu na jego niską rozpuszczalność w wodzie.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film. Przyswajalność biologiczna produktu przez organizmy wodne jest minimalna. W przypadku przeniknięcia do gleby ulega silnej adsorpcji na jej cząsteczkach.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu powinny być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008r w sprawie odpadów.

Odpady nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków bez neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

OPAKOWANIA

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczący jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak produkt.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy przeprowadzić ją przestrzegając ustawy o ochronie środowiska oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dn. 11 maja 2001r. / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami – Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach/.

NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Kod odpadów opakowaniowych: 150102

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070610

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206/

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkty MAGNA JAX PLATE 72, 74 nie są materiałem niebezpiecznym w transporcie według przepisów ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:

JAX MAGNA PLATE 72, 74

14.1. NUMER UN (ONZ):

nie dotyczy

14.2. NAZWA PRZEWOZOWA UN:

nie dotyczy

14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE (RID/ADR):

nie podlega

14.4. GRUPA PAKOWANIA

bez ograniczeń

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH*

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami-rozporządzenie (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r 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.
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r (Dz. Urz. UE L 235/1 z 05.09.2009r).
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U.2012.1018).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Deklaracja zawartości wg Dyrektywy WE 648/2004: nie dotyczy
Produkt dopuszczony do kontaktu z żywnością zarejestrowany jako NSF H1.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą mieszaniny w postaci w jakiej jest stosowana. W przypadku gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie mieszaniny jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki przekazanej przez producentów mieszaniny, oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z JAX INC, nr katalogowy produktu 00720; 00740.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Uwagi o zmianach : *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 24.10.2013r.