

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

Nazwa handlowa: **JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC ISO 22, 32, 46, 68,
100, 150, 220, 320, 460**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Syntetyczny olej smarujący do maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego.

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 PRODUCENTA:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGION:	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) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

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

Użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i środowiska

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

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: mieszanina syntetycznych olejów polialfaolefinowych, inhibitorów korozji i utleniania oraz innych dodatków uszlachetniających.

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.

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. Kiedy podrażnienie nie ustanie skonsultować się z lekarzem.

4.1.5. SPOŻYCIE

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

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.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie robocze i rękawice robocze. 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

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.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt nie zawiera składników wymagających monitoringu na stanowisku pracy

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.

W typowych warunkach stosowania oleju, poza sytuacjami awaryjnymi, nie powstają mgły olejowe lub aerozole produktu

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

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

W normalnych warunkach nie jest wymagana. 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

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

Postać:	ciekła, oleista
Kolor:	bezbardwy, przezroczysty
Zapach:	praktycznie be zapachu.
Ciężar właściwy:	0,831
Temperatura płynięcia:	max -44°Cw zależności od klasy ISO
Temperatura zapłonu:	min.208°C w zależności od klasy ISO
Zawartość części lotnych:	0,0
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nie rozpuszcza się / nie miesza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w warunkach zalecanych do jego stosowania i magazynowania, w szerokim zakresie temperatur.

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.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

KONTAKT ZE SKÓRĄ -----	Nie powoduje dłuższych lub znaczących podrażnień
KONTAKT Z OCZAMI -----	Nie wykazuje dłuższego lub znaczącego 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 powtarzającego się kontaktu z oparami lub mgłą olejową powyżej dopuszczalnego stężenia.
INNE INFORMACJE -----	Produkt nie zawiera składników rakotwórczych i mutagennych. Nie zawiera więcej niż 0,1% komponentów mutagennych i wpływających na rozrodczość

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.

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. Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film. Przystawalność biologiczna produktu przez organizmy wodne jest minimalna, nie wykazuje długotrwałego, szkodliwego wpływu na środowisko wodne.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W przypadku przeniknięcia do gleby ulega silnej adsorpcji na jej cząsteczkach.

12.5. INNE INFORMACJE

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – Rozporządzenie Ministra infrastruktury (Dz. U. nr 129/2001 poz. 1108): Substancje ropopochodne: 15,0 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu muszą być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627, zm. Dz. U. 01.115.1229 / oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628, zm. Dz. U. 03.07.78 /:

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania należy całkowicie wypróżnić i utylizować zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638, zm. 03.07.78. i 03.11.97/.

KOD ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH : 15 01 02

13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

Kod: 13 02 05

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

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkty JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC ISO 22 - 460 nie są materiałem niebezpiecznym w transporcie i nie podlegają przepisom ADR.

NAZWA WYSYŁKOWA:	JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC ISO 22 - 460
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

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:**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i produktach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) , w tym art.31 Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84 – 92)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16 listopada 2007r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów niebezpiecznych / Dz. U. Nr 171, poz.1666 oraz z 2004 r. Nr 243, poz.2440.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych produktów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne / Dz. U. Nr 142 poz. 1194/

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222./

Deklaracja zawartości wg Dyrektywy WE 648/2004: nie dotyczy

Produkt dopuszczony do kontaktu z żywnością zarejestrowany jako NSF H1.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z JAX INC., nr katalogowy produktu: FGS02; FGS 03; FGS 04; FGS 06; FGS 10; FGS 15; FGS 22..

Szkolenia:

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