

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

Nazwa handlowa: **JAX BDF CLING LUBE (AEROZOL)**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Środek smarujący w aerozolu dla przemysłu spożywczego (tylko do użytku profesjonalnego).

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 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) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Produkt skrajnie łatwopalny

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

Pojemnik pod ciśnieniem. chronić przed temperaturą powyżej 50°C. Powyżej tej temperatury aerozol może wybuchnąć. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska i zdrowia człowieka.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: mieszanina olejów mineralnych petrochemicznych, gazów nośnych i środków uszlachetniających.

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY
Składniki niebezpieczne:

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Propan	74-98-6	200-827-9	5 - 10	F+	12
Butan	106-97-8	203-448-7	5 - 10	F+	12

Dotatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

4.1.1. OGÓLNE WSKAZÓWKI

Do minimum ograniczać ekspozycję na pary i mgły produktu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone produktem ubrania.

4.1.2. ZATRUCIE INHALACYJNE

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. Niezwłocznie 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

Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury, iskier, elektryczności statycznej i otwartego ognia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pełne wyposażenie strażackie włącznie z hełmem. W razie potrzeby użyć aparatu oddechowego, zwłaszcza w przestrzeniach i miejscach trudnodostępnych. Rozgrzane pojemniki mogą eksplodować, zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zachowywać bezpieczny dystans w czasie akcji.

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. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Usunąć produkt z podłoża przy użyciu niepalnych absorbentów i narzędzi nie iskrzących. 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 dopuszczać do kontaktu preparatu z oczami. Nie wdychać oparów i aerozolu. Nie palić w magazynie i podczas pracy z preparatem. Nie rozpylać aerozolu w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Zużyte pojemniki po produkcji stanowią zagrożenie pożarowe. Pojemników nie przekłuwać, nie ciąć, nie palić, nie przewiercać, nie przecinać i nie zginać.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

Trzymać z daleka od źródeł ognia i zapłonu. Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach, w umiarkowanej temperaturze. Chronić przed mrozem, upałem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Nie dopuszczać do przegrzania powyżej 50 °C.

8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Składniki dla których określono w przepisach najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nr CAS	Nazwa substancji	Rodzaj	Wartość	Jednostka
106-97-8	Butan	NDS	1900	mg/m ³
		NDSCh	3000	mg/m ³
74-98-6 c	Propan	NDS	1800	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 smaru, poza sytuacjami awaryjnymi, nie powstają mgły olejowe lub aerozole produktu.

Jednak ze względu na niewielkie opakowania i specyfikę pracy za środkami smarującymi w aerozolu, gdzie operuje się małymi porcjami produktu, nie jest wymagany stały monitoring dopuszczalnych stężeń.

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 smarem ubranie.

8.3. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Wentylacja ogólna, korzystnie miejscowy wyciąg i półmaska przeciwpyłowa.. W normalnych warunkach, przy poprawnym obchodzeniu się z preparatem ochrony dróg oddechowych nie są konieczne.

8.4. OCHRONA SKÓRY

Robocza odzież ochronna drelichowa

8.5. OCHRONA OCZU

Szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub plastikową przyłbicę, szczególnie do smarowania miejsc trudno dostępnych

8.6. OCHRONA RĄK

Przy dłuższej lub często powtarzającej się pracy zakładać rękawice ochronne olejo odporne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać:	ciekły i sprężony gaz w opakowaniu aerozolowym
Kolor:	białawy
Zapach:	oleju mineralnego
Gęstość:	0,787g/cm ³
Temperatura zapłonu:	178°C koncentrat; -104°C gazy nośne
Temperatura samozapłonu:	235°C koncentrat; 449°C gazy nośne
Gęstość par:	cięższe od powietrza
Zawartość części lotnych:	50 - 96 % obj.
Szybkość odparowania:	wolniejsza niż eteru
Zakres palności:	dolna 0,9-1,8%; górna 7,0-9,5%
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, wzrost temperatury preparatu w opakowaniu powyżej 50°C może spowodować rozerwanie opakowania.

10.2. WARUNKI I MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, otwarty ogień.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Podczas niekompletnego spalania mogą tworzyć się tlenek i dwutlenek węgla.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

KONTAKT ZE SKÓRĄ -----	Długotrwały lub często powtarzający się kontakt może powodować lekkie lub poważne podrażnienia objawiające się wysuszeniem, opuchnięciem, spęcherzeniem, pękaniem i uszkodzeniami tkanek.
KONTAKT Z OCZAMI -----	Działanie drażniące objawiające się zaczerwienieniem, opuchnięciem, bólem, łzawieniem, nieostрым widzeniem
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO -----	Mało prawdopodobne w przypadku aerozolu, ale połknięcie nawet małej ilości działa szkodliwie na układ pokarmowy i nerwowy z różnego rodzaju poważnymi objawami.
OSTRA TOKYCZNOŚĆ -----	Nie jest znana
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE -----	Nie jest znane działanie uczulające
WDYCHANIE -----	Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej i przełyku. Przy dłuższym narażeniu może powodować nudności, brak apetytu, znużenie, zamroczenie, odurzenie, zawroty głowy, braki koordynacji.
INNE INFORMACJE -----	Produkt nie zawiera składników rakotwórczych ani więcej niż 0,1% substancji uchodzących za mutagenne lub wpływające na rozrodczość

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Niewielka pojemność opakowań z produktem w aerozolu ogranicza ewentualny szkodliwy wpływ niektórych lotnych składników na środowisko w przypadku uszkodzenia pojemników

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak dostępnych danych na temat szkodliwego wpływu produktu na środowisko.

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: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji i użyciu (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących i środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 07 06 08

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
14.1. TRANSPORT LĄDOWY - DROGOWY ADR I KOLEJOWY RID

(krajowy / międzynarodowy):

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie:	2
Kod klasyfikacyjny:	F5
Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	-
Nr oznaczenia materiału (nr UN):	1950
Grupa pakowania:	-
Nalepka ostrzegawcza:	2.1
Oznaczenie towaru:	AEROZOL

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 L136/84 – 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:**

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. Nr 173 poz.1679/.
Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: propan
butan

Deklaracja zawartości wg Dyrektywy WE 648/2004: nie dotyczy

Produkt dopuszczony do kontaktu z żywnością zarejestrowany jako NSF H1.

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:



F+ :Skrajnie łatwopalny

Zwroty-R:

12 - skrajnie łatwopalny

Zwroty-S:

- 23 - Nie wdychać gazu/rozpylonej cieczy
- 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- 16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
- 51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- 62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

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 JAX 214.

Treść zwrotu-R w punkcie 3:

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Szkolenia:

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