

**Płyn hydrauliczny do fotela A-dec  
firmy A-dec, Inc.  
KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA  
PRZEDSIĘBIORSTWA**


**1.1 Identyfikator  
produktu:**

**Nazwa handlowa:** Mieszanina 048.531.00  
**Data przygotowania karty charakterystyki:** 20 grudnia 2019 r.

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

**Zastosowanie produktu:** Płyn hydrauliczny oraz środek smarny do układów hydraulicznych produktów A-dec.  
**Zastosowania odradzane:** Brak znanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:**  A-dec, Inc.  
2601 Crestview Dr.  
Newberg, OR 97132  
Tel.: 1.800.547.1883 w USA/Kanadzie  
Tel.: +1.503.538.7478 spoza USA/Kanady  
Adres witryny internetowej: [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

**Dystrybutorzy:**

**A-dec Australia**  
Unit 8  
5-9 Ricketty Street  
Mascot, NSW 2020  
Australia  
Tel.: 1.800.225.010 na obszarze Australii  
Tel.: +61.(0).2.8332.4000 spoza Australii

**A-dec Chiny**  
A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.  
528 Shunfeng Road  
Qianjiang Economic Development Zone  
Hangzhou 311100  
Zhejiang, Chiny  
Tel.: 400.600.5434 w Chinach  
Tel.: +86.571.89026088 spoza Chin

**A-dec Wielka Brytania**  
Austin House, 11 Liberty Way  
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ  
Anglia  
Tel.: 0800.ADEC.UK (2332.85) na  
obszarze Wielkiej Brytanii  
Tel.: +44.(0).24.7635.0901 spoza Wielkiej  
Brytanii

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Skontaktować się z dystrybutorem firmy A-dec, wymienionym w punkcie 1.3, najbliższym danej lokalizacji.  
W celu uzyskania wytycznych dotyczących informacji w karcie charakterystyki, należy skontaktować się z INFOTRAC:  
1.800.535.5053 — na terenie USA/Kanady  
1.352.323.3500 — spoza USA/Kanady

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Klasyfikacja wg GHS:**

<b>Fizyczne:</b>	<b>Zdrowotne:</b>	<b>Środowiskowe:</b>
Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń

## 2.2 Elementy oznakowania:

Brak wymaganych

## 2.3 Inne zagrożenia: Brak znanych.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanina:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EINECS	Klasyfikacja	Ilość
Destylaty ciężkie parafinowe, poddane obróbce wodorem, ropa naftowa	64742-54-7	265-157-1	Brak zagrożeń	> 99%

Dokładne stężenie stanowi tajemnicę handlową.

Pełny tekst klasyfikacji wg GHS i UE — patrz Sekcja 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**Oczy:** Przepłukiwać oczy wodą przez kilka minut przytrzymując otwarte powieki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się działania drażniącego zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Skóra:** Dokładnie myć wodą z mydłem przez kilka minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się działania drażniącego zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć i wyprać ubranie przed jego ponownym użyciem.

**Wdychanie:** W przypadku dostania się do dróg oddechowych wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Połknięcie:** W przypadku połknięcia niewielkich ilości: podać do picia jedną szklankę wody. Nie prowokować wymiotów, o ile wyraźnie nie zaleci tego personel medyczny. Jeżeli połknięto duże ilości lub wystąpił dyskomfort, zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2 Najważniejsze objawy i skutki — ostre i opóźnione:** Bezpośredni kontakt może spowodować łagodne podrażnienie oczu. Bezpośredni kontakt z pyłem powoduje lekkie podrażnienie skóry. Wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Natychmiastowa pomoc medyczna nie jest wymagana.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1 Środki gaśnicze:** Stosować środki, które są odpowiednie do warunków pożarowych otoczenia.

**5.2 Zagrożenia specjalne wynikające z substancji lub mieszaniny:** Ten produkt nie jest łatwopalny ani nie jest źródłem zapłonu, ale w warunkach pożaru ulega spalaniu. Rozkład termiczny może powodować uwalnianie tlenków węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Strażacy powinni nosić aparat powietrzny butlowy i pełną odzież ochronną. Narażone pojemniki schładzać strumieniami wody. Ograniczać wodę stosowaną podczas pożarów obejmujących nierozcieńczony produkt.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1 Środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:** Odizolować obszar i wyprowadzić lub wynieść osoby, które nie mają środków ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Wentylować obszar.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zgłaszać uwolnienia zgodnie z wymogami władz lokalnych, stanowych i federalnych.

**6.3 Metody i materiały przeznaczone do ograniczania i usuwania zanieczyszczenia:** Rozlany płyn należy wytrzeć lub zebrać obojętnym pochłaniaczem. Umieścić materiał w odpowiednim pojemniku przeznaczonym do utylizacji. Umyć miejsce rozsypania lub rozlania dużą ilością wody. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi dotyczącymi zgłaszania przypadków uwolnienia substancji do środowiska.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Środki ochrony indywidualnej — patrz Sekcja 8, informacje na temat utylizacji — patrz Sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

**7.1 Środki ostrożności w celu bezpiecznego postępowania:** Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nosić odzież i sprzęt ochronny. Nie wdychać mgły ani par. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Po użyciu umyć dokładnie wodą. Nieużywane pojemniki przechowywać zamknięte. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.

Nie używać ponownie pojemników. Puste pojemniki zawierają resztki produktu, które mogą być niebezpieczne. Podczas postępowania z pustymi pojemnikami należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności karty charakterystyki.

**7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem jakichkolwiek nieprawidłowości:** Gdy produkt nie jest używany, należy przechowywać go w zamkniętym pojemniku, w chłodnym, suchym, przewietrzonym miejscu. Trzymać z dala od utleniaczy i innych materiałów niezgodnych.

**7.3 Zastosowania:** Stosować w celu czyszczenia szokowego linii wodnych unitu stomatologicznego. Stosować razem ze standardowym testami wody w unicie stomatologicznym.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa chemiczna	Granice narażenia
Destylaty ciężkie parafinowe, poddane obróbce wodorem, ropa naftowa	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL 10 mg/m <sup>3</sup> (limit zalecany przez producenta)

## 8.2 Kontrola narażenia:

**Odpowiednie techniczne środki kontroli narażenia:** Stosować z odpowiednią wentylacją ogólną lub lokalną w celu utrzymania poziomów narażenia poniżej granic narażenia zawodowego.

### Środki ochrony indywidualnej:

**Ochrona dróg oddechowych:** Podczas prac, gdzie występuje nadmierne narażenie, należy stosować zatwierdzony respirator z wkładami filtrującymi pył/mgłę lub respirator z zasilaniem w powietrze. Wybór respiratora i jego stosowanie powinno opierać się na rodzaju, postaci i stężeniu substancji zanieczyszczającej. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów i dobrej praktyki higieny przemysłowej.

**Ochrona skóry:** Przestrzegać wymogów ośrodka. Aby zapobiegać długotrwałemu kontaktowi ze skórą, zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. W celu uzyskania pomocy w doborze odpowiednich rękawic, należy skontaktować się z dostawcą rękawic.

**Ochrona oczu/twarzy:** W celu uniknięcia kontaktu z oczami zalecane są chemiczne okulary ochronne lub gogle pyłoszczelne.

**Inne:** Kombinezony nieprzepuszczalne, fartuchy i buty są wymagane, aby zapobiegać długotrwałemu kontaktowi ze skórą i zanieczyszczeniu odzieży osobistej.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

<b>Wygląd:</b> Przezroczysty płyn koloru bursztynowego	<b>Cisnienie par:</b> <1 mmHg w temperaturze 20°C
<b>Zapach:</b> Ropa naftowa.	<b>Gęstość par:</b> > 1
<b>Próg wyczuwalności zapachu:</b> Niedostępny	<b>Gęstość względna:</b> 0,85–0,89
<b>pH:</b> Nie dotyczy	<b>Rozpuszczalność:</b> Pomijalna
<b>Punkt topnienia/zamarzania:</b> Niedostępny	<b>Współczynnik rozdziału oktanol/woda:</b> Nie dotyczy
<b>Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> Nie dotyczy	<b>Temperatura samozapłonu:</b> Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b> > 150°C / 302°F	<b>Temperatura rozkładu:</b> Niedostępny
<b>Szybkość parowania:</b> Nie dotyczy	<b>Lepkość:</b> 4,0–25 cSt w temperaturze 100°C, 21–345 cSt w temperaturze 40°C
<b>Łatwopalność (ciało stałe, gaz):</b> Nie dotyczy	<b>Właściwości wybuchowe:</b> Substancja niewybuchowa
<b>Granice palności:</b> <b>Dolna granica wybuchowości:</b> Nie dotyczy <b>Górna granica wybuchowości:</b> Nie dotyczy	<b>Właściwości utleniające:</b> Nie jest czynnikiem utleniającym.

9.2 Inne informacje: Brak dostępnych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 **Reaktywność:** Produkt niereaktywny w normalnych warunkach użycia.

10.2 **Stabilność chemiczna:** Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Nie wystąpi niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 **Czynniki, których należy unikać:** Unikać podwyższonych temperatur.

10.5 **Substancje niezgodne:** Silne utleniacze, silne środki redukujące.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Po podgrzaniu do temperatury rozkładu emituje tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Potencjalne skutki zdrowotne:

**Oczy:** Kontakt bezpośredni może spowodować łagodne podrażnienie.

**Skóra:** Bezpośredni kontakt ze skórą powoduje lekkie podrażnienie skóry.

**Wdychanie:** Wdychanie może powodować podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.

**Połykanie:** Połykanie może spowodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości i wymioty.

**Zagrożenia utrzymujące się:** Brak znanych.

#### Wartości toksyczności ostrej:

Produkt: badanie na szczurach, podanie drogą pokarmową, LD50 > 5000 mg/kg; badanie na szczurach, podanie przeskórne LD50 > 5000 mg/kg; badanie na szczurach, wdychanie >5 m/L (brak osobników martwych)

**Działanie drażniące:** Nie oczekuje się działania drażniącego.

**Korozyjność:** Nie oczekuje się działania korozyjnego.

**Uczulanie:** Nie oczekuje się działania uczulającego na skórę ani na drogi oddechowe.

**Działanie rakotwórcze:** Żaden ze składników nie jest wymieniony jako rakotwórczy ani podejrzewany o działanie rakotwórcze na wykazach IARC, NTP, OSHA lub EU CLP.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie oczekuje się działania mutagennego na komórki rozrodcze.

**Toksyczność dla układu rozrodczego:** Nie oczekuje się szkodliwego działania na układ rozrodczy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe:

**Pojedyncza ekspozycja:** Brak znanych.

**Powtarzalna ekspozycja:** Brak znanych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1 Toksyczność:** Brak dostępnych danych dotyczących mieszaniny. Nie oczekuje się, że ten produkt będzie niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak dostępnych danych.

**12.6 Inne działania niepożądane:** Nie dotyczy

## SEKCJA 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ochrony środowiska.

**SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

	<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	<b>14.4 Grupa pakowania</b>	<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>
<b>US DOT</b>	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
<b>Canadian TDG</b>	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
<b>EU ADR/RID</b>	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
<b>IMDG</b>	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy
<b>IATA/ICAO</b>	Brak	Nie podlega regulacji	Brak	Brak	Nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJA O ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

**PRZEPISY FEDERALNE USA:**

**Ilość wymagająca zgłaszania wg CERCLA 103:** Ten produkt nie podlega zgłaszaniu według CERCLA. Niektóre stany mają bardziej rygorystyczne wymagania dotyczące zgłaszania. Wszystkie rozlania należy zgłaszać zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

**SARA TYTUŁ III:**

**Kategorie zagrożeń dla Sekcji 311/312:** Zapoznać się z sekcją 2 klasyfikacji zagrożeń według OSHA.

**Sekcja 313 Toksyczne substancje chemiczne:** Niniejszy produkt zawiera następujące substancje chemiczne podlegające wymogom zgłaszania wg SARA Tytuł III Sekcja 313: Brak

**Sekcja 302 Substancje bardzo niebezpieczne (TPQ):** Brak

**Status ustawy EPA o kontroli substancji toksycznych (ang. Toxic Substances Control Act, TSCA):** Wszystkie składniki niniejszego produktu są wymienione w wykazie TSCA.

**PRZEPISY STANOWE:**

**Kalifornijska ustawa o bezpieczeństwie wody pitnej i egzekwowaniu przepisów dotyczących toksyczności (California Proposition 65):** Niniejszy produkt nie zawiera substancji uznanych w stanie Kalifornia za powodujące raka i (lub) działające szkodliwie na układ rozrodczy.

## **PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE:**

### **PRZEPISY KANADYJSKIE**

**Kanadyjska ustawa o ochronie środowiska:** Niniejszy produkt zawiera jeden lub kilka składników wymienionych na liście substancji krajowych (ang. Domestic Substances List, DSL) lub liście substancji innych niż krajowe (ang. or Non- Domestic Substances, NDSL).

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana według kryteriów rozporządzenia o produktach podlegających kontroli (ang. Controlled Products Regulation, CPR) i zawiera wszystkie informacje wymagane przez CPR.

### **PRZEPISY EUROPEJSKIE**

**REACH:** Produkty firmy A-dec, Inc. spełniają wymogi rozporządzenia REACH. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z firmą A-dec, Inc.

**SVHC:** Niniejszy produkt zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC): Brak

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Niewymagana.

<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>
-----------------------------------

<b>Klasyfikacja NFPA:</b> Zdrowie = 0	Łatwopalność = 0	Niestabilność = 0
<b>Klasyfikacja HMIS:</b> Zdrowie = 1	Łatwopalność = 0	Zagrożenia fizyczne = 0

#### **Podsumowanie zmian:**

20 grudnia 2019 r.: Nowa karta charakterystyki

#### **Referencyjna klasyfikacja GHS**

**(patrz Sekcje 2 i 3):**

Brak

### **UWAGA**

Powyższe informacje uważane są za poprawne, ale nie są wyczerpujące i powinny być stosowane wyłącznie jako wskazówki. A-dec, Inc. nie będzie odpowiadać za jakiegokolwiek szkody wynikające z postępowania z powyższym produktem lub kontaktu z nim. Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do wyznaczonego tu produktu i nie odnoszą się do jego stosowania w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub procesem.

