

**Жидкость для гидравлической системы
стоматологического кресла A-dec
производства компании A-dec, Inc.
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Коммерческое название: смесь 048.531.00

Дата подготовки паспорта безопасности: 20.12.2019

1.2. Надлежащие установленные способы применения вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании

Применение продукта: жидкость для гидравлической системы и смазка для гидравлической системы производства компании A-dec.

Рекомендуемые ограничения в использовании: неизвестны.

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности продукта

Изготовитель: 

A-dec, Inc.
2601 Crestview Dr.
Newberg, OR 97132
Тел.: 1.800.547.1883 (на территории США/Канады)
Тел.: +1.503.538.7478 (за пределами США/Канады)
Веб-сайт: www.a-dec.com

Дистрибьюторы

Представительство компании A-dec в Австралии

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Австралия
Тел.: 1.800.225.010 (на территории Австралии)
Тел.: +61.(0).2.8332.4000
(за пределами Австралии)

Представительство компании A-dec в Китае

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100
Zhejiang, Китай
Тел.: 400.600.5434 (на территории Китая)
Тел.: +86.571.89026088 (за пределами Китая)

Представительство компании A-dec в Великобритании

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Англия
Тел.: 0800.ADEC.UK (2332.85)
(на территории Великобритании)
Тел.: +44.(0).24.7635.0901
(за пределами Великобритании)

1.4. Телефон для экстренной связи

Обратитесь к ближайшему в вашем регионе дистрибьютору A-dec (перечислены в разделе 1.3).

Для получения справочника по паспортам безопасности обратитесь в INFOTRAC.

1.800.535.5053 (на территории США/Канады)

1.352.323.3500 (за пределами США/Канады)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация СГС

Опасности для физического состояния человека	Опасности для здоровья человека	Опасности для окружающей среды
Неопасно	Неопасно	Неопасно

2.2. Элементы маркировки

Не требуются.

2.3. Другие опасности. Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.2. Смесь

Химическое наименование	Номер CAS	Номер EINECS	Классификация	Содержание вещества
Дистилляты нефтяные гидроочищенные парафиновые тяжелые	64742-54-7	265-157-1	Неопасно	> 99 %

Точная концентрация сохраняется как коммерческая тайна.

Полный текст классификаций ГГС и ЕС см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Попадание в глаза. Промыть глаза водой в течение нескольких минут, удерживая веки открытыми. Если возникло и сохраняется раздражение, обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу. Тщательно вымыть кожу мылом и водой в течение нескольких минут. Если возникло и сохраняется раздражение, обратиться за медицинской помощью. Снять и выстирать одежду перед повторным использованием.

Вдыхание. При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание. При проглатывании небольшого количества вещества выпить один стакан воды. Не вызывать рвоту без соответствующих указаний от медицинского персонала. При проглатывании большого количества вещества или возникновении дискомфорта обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия (как острые, так и отсроченные). Прямой контакт может вызвать слабое раздражение глаз. Прямой контакт может вызвать слабое раздражение кожи. Вдыхание может вызвать раздражение дыхательных путей.

4.3. Указания о необходимой неотложной медицинской помощи и специальной терапии.

Неотложная медицинская помощь не требуется.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения. Использовать любые средства, подходящие для типа возникшего пожара.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью. Данный продукт не является легковоспламеняющимся или огнеопасным, но может загораться в случае пожара. При термическом распаде могут выделяться оксиды углерода.

5.3. Рекомендации для пожарных. Пожарные должны надевать автономные дыхательные аппараты с положительным давлением и костюмы полной защиты. Охладить воспламененные контейнеры струей воды. Собрать воду, используемую для тушения воспламененных контейнеров с нерастворенным продуктом.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОГО ПРОЛИВАНИЯ ИЛИ ПРОСЫПАНИЯ ВЕЩЕСТВА

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях. Изолировать зону загрязнения и вывести людей без защитной одежды. Надевать соответствующую защитную одежду во избежание попадания на кожу и в глаза. Проветрить помещение.

6.2. Меры по защите окружающей среды. Докладывать о выбросах в соответствии с требованиями местного, государственного и федерального законодательства.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки. Протереть место загрязнения или собрать вещество с использованием инертного абсорбента. Поместить материал в соответствующий контейнер для утилизации. Промыть загрязненную площадь большим количеством воды. При составлении отчета о происшествии следует руководствоваться федеральными, государственными или местными нормативными документами.

6.4. Ссылки на другие разделы. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8, об утилизации — в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Использовать защитную одежду и оборудование. Не вдыхать туман или пары. Применять только в условиях достаточной вентиляции. После контакта тщательно промыть руки водой. Хранить контейнеры закрытыми, когда продукт не используется. Выстирать одежду перед повторным применением.

Не использовать контейнеры более одного раза. Опустошить контейнеры, содержащие остатки продукта, которые могут представлять опасность. При обращении с пустыми контейнерами соблюдать все меры предосторожности паспорта безопасности.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости. Хранить в закрытых контейнерах в прохладном, сухом и проветриваемом месте, когда продукт не используется. Хранить вдали от окислителей и других несовместимых веществ.

7.3. Особые виды применения. Использовать для чистки трубопроводов стоматологической установки. Применять в сочетании с обычными испытаниями по заполнению стоматологической установки водой.

РАЗДЕЛ 8. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ/ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контрольные параметры

Химическое наименование	Предельно допустимая концентрация
Дистилляты нефтяные гидроочищенные парафиновые тяжелые	Рекомендуемая изготовителем средневзвешенная во времени концентрация (СВВК) — 5 мг/м ³ , предел при кратковременном воздействии (ПКВ) — 10 мг/м ³

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Соответствующие технические меры контроля. Использовать в условиях достаточной общей или локальной вытяжной вентиляции для удержания уровня концентрации ниже предельно допустимой на рабочем месте.

Индивидуальное защитное оборудование

Защита органов дыхания. В условиях повышенного уровня концентрации вещества должен использоваться утвержденный респиратор с противопылевым/противоаэрозольным фильтром или респиратор с подачей воздуха. Выбор типа респиратора и метода его использования должен основываться на типе загрязняющего вещества, его форме и концентрации. Необходимо соблюдать соответствующие нормативные требования и правила надлежащей промышленной гигиены.

Защита кожи. Необходимо соблюдать требования учреждения в отношении проведения процедуры. Во избежание длительного контакта с кожей рекомендуется надевать химически стойкие перчатки. За помощью в выборе соответствующих перчаток обращаться к производителю перчаток.

Защита глаз/лица. Во избежание попадания в глаза рекомендуется надевать очки химической защиты или пылезащитные очки.

Прочее. Во избежание длительного контакта с кожей и загрязнения личной одежды рекомендуется надевать герметичный комбинезон, фартук и сапоги.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: прозрачная жидкость янтарного цвета	Давление пара: < 1 мм рт. ст. при 20 °C
Запах: бензиновый	Плотность пара: > 1
Порог ощущения запаха: неприменимо	Относительная плотность: 0,85–0,89
рН: неприменимо	Растворимость: очень слабая
Точка плавления/замерзания: неприменимо	Коэффициент распределения «октанол/вода»: неприменимо
Температура/диапазон начала кипения: неприменимо	Температура самовоспламенения: неприменимо
Точка воспламенения: > 150 °C/302 °F	Температура деструкции: неприменимо
Испаряемость: неприменимо	Вязкость: 4,0–25 сСт при 100 °C, 21–345 сСт при 40 °C
Воспламеняемость (твердое вещество, газ): неприменимо	Взрывоопасные свойства: невзрывоопасно
Пределы воспламеняемости: НПВ: неприменимо ВПВ: неприменимо	Окислительные свойства: не окислитель

9.2. Другая информация. Нет.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Химическая активность. Обычно химически неактивно.

10.2. Химическая стабильность. Стабильно в нормальных условиях хранения и обращения.

10.3. Возможность опасных реакций. Опасная реакция полимеризации не происходит.

10.4. Условия, которых следует избегать. Избегать повышения температуры.

10.5. Несовместимые материалы. Сильные окислители, сильные восстановители.

10.6. Опасные продукты разложения. При нагревании до разложения выделяет оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Возможное влияние на здоровье

Попадание в глаза. Непосредственный контакт может вызвать слабое раздражение.

Попадание на кожу. Прямой контакт может вызвать слабое раздражение.

Вдыхание. Вдыхание может вызвать раздражение носа, горла и дыхательных путей.

Проглатывание. Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту и рвоту.

Опасности при долгосрочном воздействии. Неизвестны.

Значения острой токсичности

Продукт: крысы, перорально $LD_{50} > 5000$ мг/кг; крысы, дермально $LD_{50} > 5000$ мг/кг; крысы, ингаляция > 5 м/л (без смертельных исходов)

Раздражение. Не ожидается, что продукт будет раздражителем.

Коррозионность. Не ожидается, что продукт будет коррозионно-активным.

Сенсибилизация. Не ожидается, что продукт будет кожным или респираторным сенсибилизатором.

Канцерогенность. Ни один из компонентов не был признан канцерогеном или возможным канцерогеном согласно данным Международного агентства онкологических исследований (IARC), Национальной токсикологической программы (NTP), Федерального агентства по охране труда и здоровья США (OSHA) или Агентства ЕС по классификации, маркировке и упаковке (EU CLP).

Мутагенность зародышевых клеток. Не предполагается развития мутагенности зародышевых клеток.

Репродуктивная токсичность. Не предполагается нанесения вреда репродуктивной системе.

Специфичная токсичность для органов-мишеней

Однократное воздействие: неизвестно.

Многократное воздействие: неизвестно.

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность. Нет доступных данных для смеси. Не ожидается, что данное изделие будет опасным для окружающей среды.

12.2. Устойчивость и способность к разложению. Нет доступных данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции. Нет доступных данных.

12.4. Мобильность в почве. Нет доступных данных.

12.5. Результаты оценки способности к бионакоплению и токсичности (PBT) и наличия особо устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB). Нет доступных данных.

12.6. Другие побочные эффекты. Неприменимо.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

13.1. Методы утилизации отходов. Утилизировать в соответствии с местным и государственным природоохранным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

	14.1. Номер ООН	14.2. Точное транспортное наименование ООН	14.3. Класс (-ы) опасности	14.4. Группа упаковки	14.5. Опасность для окружающей среды
Министерство транспорта США (US DOT)	Нет	Не установлено	Нет	Нет	Неприменимо
Правила перевозки опасных грузов (TDG; Канада)	Нет	Не установлено	Нет	Нет	Неприменимо
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов/международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам (EU ADR/RID)	Нет	Не установлено	Нет	Нет	Неприменимо
Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG)	Нет	Не установлено	Нет	Нет	Неприменимо
ИАТА/ИКАО (IATA/ICAO)	Нет	Не установлено	Нет	Нет	Неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя. Неприменимо.

14.7. Бестарная транспортировка в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 и кодексом ИВС. Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Нормативные требования/законодательные акты в отношении охраны труда, безопасности и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНОПОЛОЖЕНИЯ США

Количество выбросов вещества, обязательное для уведомления согласно статье 103 закона США «О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности» (CERCLA 103). Данный продукт не подлежит отчетности в соответствии с CERCLA. В некоторых штатах требования к отчетности более строгие. Докладывайте обо всех выбросах в соответствии с местным, государственным и федеральным законодательством.

Раздел III Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (SARA)

Категория опасности для подраздела 311/312. Классификацию опасности OSHA см. в разделе 2.

Подраздел 313: токсичные химикаты. Химикаты в составе данного продукта, подпадающие под требования к отчетности SARA, подраздел 313: отсутствуют.

Подраздел 302: крайне опасные вещества (TPQ). Отсутствуют.

Статус согласно Закону о контроле за токсичными веществами (TSCA; АООС США).

Все компоненты этого изделия перечислены в перечне TSCA.

НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ШТАТОВ

Законопроект 65 штата Калифорния. Данный продукт не содержит веществ, признанных в штате Калифорния вызывающими развитие рака и (или) наносящими вред репродуктивной системе.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КАНАДЫ

Закон Канады об охране окружающей среды. Данный продукт содержит один или несколько компонентов из списка химических веществ, производимых и реализуемых в стране (DSL), или из списка химических веществ, производимых и реализуемых за пределами страны (NDSL).

Паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с критериями Свода нормативных постановлений, относящихся к контролируемым видам продукции (CPR), и содержит всю информацию, требуемую CPR.

ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ (REACH). Продукты компании A-dec, Inc. соответствуют применимым нормативным положениям REACH. Для получения подробной информации обратитесь к официальному представителю компании A-dec, Inc.

Особо опасные вещества (SVHC). Особо опасные вещества в составе данного продукта: отсутствуют.

15.2. Оценка химической безопасности. Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Класс по NFPA: здоровье = 0 воспламеняемость = 0 нестабильность = 0

Класс по HMIS: здоровье = 1 воспламеняемость = 0 нестабильность = 0

Сводка по редакции документа

20.12.2019: новый паспорт безопасности

Классификация СГС для сравнения:

(см. разделы 2 и 3):

нет

ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеприведенная информация считается корректной, но не обязательно является исчерпывающей и должна использоваться только в справочных целях. Компания A-dec, Inc. не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате использования продукта или контакта с ним. Данная информация относится только к обозначенному здесь продукту и не имеет отношения к использованию его в комбинации с любым другим веществом или процессом.