

# Паспорт безопасности материала

Товар	Kixx Geartec GL-4 80W-90		
Список №	Дата выпуска ценных бумаг	Дата последнего изменения	Отделение
LB2758	2012-11-30	2019-12-09	Готовые смазочные материалы R & D Team

## 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1) Идентификатор продукта

- Kixx Geartec GL-4 80W-90

### 2) Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекондуемые области применения.

- Релевантные идентифицированные виды использования : (Смазки и присадки)

- Не рекомендуется использовать : Не используйте для каких-либо других целей.

### 3) Информация о поставщике

#### Информация о производителе

- Название компании : Корпорация GS Caltex  
[Производство]

- Адрес : Башня GS, 508, Нонхён-ро, Каннам-гу, Сеул, Корея.

- Экстренный телефон : 1899-5145  
количество

- Факс :

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### 1) Классификация опасности

- непригодный

### 2) Элементы метки распределения

#### Пиктограммы опасности

- непригодный

#### Сигнальное слово

- непригодный

#### Заявления об опасности

- непригодный

#### Меры предосторожности

##### 1) Профилактика

- непригодный

##### 2) Ответ

- непригодный

##### 3) Хранение

- непригодный

##### 4) Утилизация

- Не пригодный

### 3) Другие опасности

○ Уровень продукта NFPA: здоровье, воспламеняемость, реактивность

(※ 0-Отсутствие, 1-Низкий, 2-Умеренный, 3-Высокий, 4-Очень высокий)

※ Химический уровень NFPA.

- Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины: Здоровье=1, Воспламеняемость=1, Реакция=0

- Коммерческий секрет 1: Здоровье = 0, Воспламеняемость = 0, Реакция = 0

- Дипентилгидрофосфат: Здоровье=0, Воспламеняемость=0, Реакция=0

### 3. Состав/Информация об ингредиентах

Химическое название	Торговые названия и синонимы	КАС №	ЕС №	Содержать Соотношение(%)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины		64742-54-7	265-157-1	85 ~ 95
Бизнес-секрет1				1 ~ 5
Дипентилгидрофосфат		3138-42-9	221-537-9	0,05 ~ 0,2

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 1) После зрительного контакта

- В случае контакта с материалом немедленно промойте глаза проточной водой в течение не менее 15 минут.

- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 2) После контакта с кожей

- В случае контакта с материалом немедленно промойте кожу проточной водой в течение не менее 15 минут.

- Снять и изолировать загрязненную одежду и обувь.

- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 3) после вдыхания

- Выйдите на свежий воздух.

- Сделайте искусственное дыхание, если пострадавший не дышит.

- Дайте кислород, если дыхание затруднено.

- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 4) после приема внутрь

- Если без сознания, но дышит, никогда ничего не давайте ртом.

- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 5) Совет врачу

- Убедиться, что медицинский персонал знает о задействованном(ых) материале(ах) и принимает меры предосторожности для своей защиты.

- Не применяйте препараты группы адреналина и эфедрина.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

#### 1) Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

○ Подходящие средства пожаротушения

- Небольшой пожар: сухой песок, сухой химикат, спиртоустойчивая пена, распыленная вода, обычная пена, CO2 (подходящие средства пожаротушения).

- Крупный пожар: струя воды/туман, обычная пена (подходящие средства пожаротушения).

○ **Неподходящие средства пожаротушения**

- Вода под высоким давлением (неподходящие средства пожаротушения).

## 2) Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Может воспламениться от тепла, трения или загрязнения.

- Контейнеры могут взорваться при нагревании.

- При пожаре могут выделяться раздражающие и/или ядовитые газы.

- Может вызывать токсические эффекты при вдыхании.

- Некоторые жидкости выделяют пары, которые могут вызвать головокружение или удушье.

- Может воспламениться от тепла, трения или загрязнения.

- Контейнеры могут взорваться при нагревании.

- Некоторые могут гореть, но ни один из них не воспламеняется быстро.

- При пожаре могут выделяться раздражающие и/или ядовитые газы.

- Может вызывать токсические эффекты при вдыхании.

- Некоторые жидкости выделяют пары, которые могут вызвать головокружение или удушье.

## 3) Специальное защитное снаряжение для пожарных

- Вещество можно транспортировать в горячем виде.

- Сток может вызвать загрязнение.

- Контакт может вызвать ожоги кожи и глаз.

- Обваловать противопожарную воду для последующего удаления; не рассыпать материал.

- Пожар, связанный с резервуарами: охлаждайте контейнеры заливающим количеством воды до тех пор, пока пожар не потухнет.

- Пожар в цистернах: немедленно отойти в случае усиления звука от предохранительных устройств вентиляции или обесцвечивания цистерны.

- Пожар с участием танков: ВСЕГДА держитесь подальше от танков, охваченных огнем.

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

### 1) Соображения по охране здоровья и средства защиты

- УСТРАНИТЕ все источники воспламенения (не курить, факелы, искры или пламя в непосредственной близости).

- Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска.

- Обратите внимание, что материалы и условия, которых следует избегать.

- Проветрить загрязненную зону.

- Не прикасайтесь к рассыпанному материалу и не ходите по нему.

- Предотвратить облако пыли.

- Не входите в помещения с содержанием кислорода в атмосфере более 23,5% без респиратора или маски с подачей воздуха.

### 2) Экологические меры предосторожности

- Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

### 3) Для уборки

- Небольшой разлив: собрать землей, песком или другим негорючим материалом и переместить в контейнеры для последующей утилизации.

- Большой разлив: обвалуйте дамбу далеко перед разливом жидкости для последующего удаления.

- Чистой лопатой поместите материал в чистую, сухую емкость и неплотно накройте; Уберите контейнеры с загрязненной зоны.
- Накройте разлив порошка пластиковой пленкой или брезентом, чтобы свести к минимуму растекание и сохранить порошок сухим.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 1) Меры предосторожности для безопасного обращения

- Обратите внимание, что материалы и условия, которых следует избегать.
- Тщательно вымойте... после обработки.
- Обращение см. в разделе технического контроля/средств индивидуальной защиты.
- **ОСТОРОЖНО:** Этот материал не содержит кислорода и может вызвать удушье, если попадет в замкнутое пространство.
- Высокая концентрация этого газа создаст атмосферу с недостатком кислорода, что создаст риск удушья. Перед входом в зону проверьте содержание кислорода.
- Не распылять. Быстро испаряется при распылении.
- Используйте соответствующую машину для профилактики при обращении с упаковкой.
- Избегайте любого контакта с кожей и глазами при введении неразбавленного раствора. Тщательно вымыть ... после обработки.
- **Внимание:** Опасность возгорания при воздействии тепла или пламени, искр.
- Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. (См. раздел «Контроль воздействия/Индивидуальная защита».)

### 2) Условия безопасного хранения (включая любые несовместимости)

- Хранить в сухом месте. Хранить в закрытой таре.
- Храните контейнеры: **ИЗБЕГАЙТЕ** мест, где возможно повреждение и загрязнение.
- Хранить в прохладном/низкотемпературном, хорошо проветриваемом (сухом) месте (вдали от источников тепла и воспламенения)
- Выберите место, которое можно защитить от сильных окислителей и кислоты.
- Обращение с барабаном: Должен работать в безопасном месте. Загрузка более 3 стопок запрещена.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 1) Пределы химического воздействия, Стандарт биологического воздействия

#### Пределы воздействия на рабочем месте (бытовой)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- Коммерческая тайна1: TWA Не применимо, STEL Не применимо
- Дипентилгидрофосфат: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

#### Пределы воздействия на рабочем месте (ACGIH)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- Коммерческая тайна2: TWA Не применимо, STEL Не применимо
- Дипентилгидрофосфат: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

#### Биологические предельные значения

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Коммерческая тайна3: не применимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо

### 2) Соответствующий технический контроль

- Используйте адекватную общую или местную вытяжную вентиляцию, чтобы поддерживать концентрации в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

### 3) Средства индивидуальной защиты

○ **Защита органов дыхания**

- При частом использовании или воздействии наденьте респиратор.
- Носите средства защиты органов дыхания, для чего требуется подтверждение от Корейского агентства по охране труда.

○ **Защита глаз**

- Носите подходящие защитные очки и лицевые щитки.
- Помещения для хранения или использования этого материала должны быть оборудованы устройством для промывания глаз и аварийным душем.

○ **Защита рук**

- Работайте в изолированных перчатках.
- Носите невлагопроницаемые защитные перчатки с химической стойкостью (латекс, нитриловый каучук, ПВХ) для предотвращения контакта с кожей.

○ **Защита кузова**

- Носите подходящую защитную одежду.
- При вероятном контакте носить химстойкую, масло- и жиростойкую, невлагопроницаемую обувь и одежду.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Вещь	Входное значение
Внешний вид	специфический запах углеводорода
Запах	Нет данных
Порог обоняния	Нет данных
pH	Нет данных
Плавление/замораживание Poing	Нет данных
Точка кипения	330~500°C
Точка возгорания	240°C
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Нет данных
Диапазон взрываемости	Нет данных
Давление пара	<0,1 кПа (при 20°C)
Растворимость	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Удельный вес	0,88
Коэффициент распределения	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура пиролиза	Нет данных
Вязкость	15,0 мм2/с (при 100 °C)
Молекулярный вес	Нет данных

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 1) Стабильность и опасная реакционная способность

- Стабилен при нормальных температурах и давлениях.
- Контейнеры могут взорваться при нагревании.

- При пожаре могут выделяться раздражающие и/или ядовитые газы.
- Может вызывать токсические эффекты при вдыхании.
- Некоторые жидкости выделяют пары, которые могут вызвать головокружение или удушье.

#### 2) Условия, которых следует избегать

- Источник воспламенения (тепло, искра, пламя и т.д.).

#### 3) Несовместимые материалы

- Горючие материалы.
- Раздражающий и/или ядовитый газ.

#### 4) Опасные продукты разложения

- Нет в наличии

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 1) Информация о маршруте воздействия

##### Вдыхание

- Может проникать в организм при вдыхании.
- Может проникать в организм при вдыхании и контактировать с органами пищеварения.
- Может проникать в организм при вдыхании паров.
- Может проникать в организм при вдыхании или контакте с кожей и органами пищеварения.
- Газы могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- Жидкости могут попасть через глаза, кожу и рот.
- Пары/туман могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- При вдыхании: нет данных

##### Контакт с кожей

- Может всасываться при контакте с кожей и органами пищеварения или при вдыхании аэрозоля.
- Может проникать в организм при вдыхании или контакте с кожей и органами пищеварения.
- Газы могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- Жидкости могут попасть через глаза, кожу и рот.
- Пары/туман могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- После контакта с кожей: нет данных

##### Зрительный контакт

- Газы могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- Жидкости могут попасть через глаза, кожу и рот.
- Пары/туман могут попасть через дыхательные пути, глаза и кожу.
- При попадании в глаза: нет данных

##### Проглатывание

- Может проникать в организм при вдыхании и контактировать с органами пищеварения.
- Может всасываться при контакте с кожей и органами пищеварения или при вдыхании аэрозоля.
- Может проникать в организм при вдыхании или контакте с кожей и органами пищеварения.
- После приема внутрь: нет данных

#### 2) Информация об опасности для здоровья

○ **Острая токсичность**

\* **Оральный - ПРОДУКТ: Категория 4 (ATEM<sub>ix</sub> = 500 мг/кг)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: крысы (самцы/самки), LD50 > 5000 мг/кг массы тела, без смертельных исходов (переход: 64742-56-9) (OECD TG 401, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

\* **Кожный - ПРОДУКТ: Неприменимо (ATEM<sub>ix</sub> = 0)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: кролик (самцы/самки), LD50 > 5000 мг/кг массы тела, без смертельных исходов (переход: 64742-56-9) (OECD TG 402, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

\* **Вдыхание (газ) - ПРОДУКТ: нет данных (ATEM<sub>ix</sub> = 0)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

\* **Вдыхание (пар) - ПРОДУКТ: Не применимо (ATEM<sub>ix</sub> = 0)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: крысы (самцы/самки), LC50 > 5,53 мг/л воздуха/4 часа Смертельных случаев нет (перечитать: MRD-87-102) (OECD TG 403)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

\* **Вдыхание (пыль, туман) - ПРОДУКТ: Категория 4 (ATEM<sub>ix</sub> = 2,18 мг/л)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LC50 2,18 мг/л Крыса

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Разъедание/раздражение кожи**

- Дистилляты (нефти), гидроочищенные тяжелые парафины: легкое парафиновое масло, депарафинированное растворителем, не считается раздражающим кожу кроликов. (читать по: 64742-56-9) (GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: депарафинизированное растворителем легкое парафиновое масло не считается раздражителем глаз. (прочитано: 64742-56-9) (OECD TG 405, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Респираторная сенсibilизация**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Сенсibilизация кожи**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: В условиях испытания депарафинизированное растворителем легкое парафиновое масло считается не вызывающим сенсibilизацию. (прочитано: 64742-56-9) (OECD TG 406, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Канцерогенность**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: категория канцерогенности 1B EU CLP. Уведомление

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Мутагенность половых клеток**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: In vitro (клетка CHO): отрицательный результат (по данным перекрестного тестирования: 64742-53-6) (OECD TG 473, НЛП)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ **Репродуктивная токсичность**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: на репродуктивную функцию не оказывалось неблагоприятного воздействия ни при каком оцениваемом уровне дозы. Неонатальной токсичности не наблюдалось ни при каком уровне дозы. Не было никаких различий с точки зрения системной токсичности между любой из лекарственных форм. (прочитано: Chevron 100 Neutral) (OECD TG 421, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: гидронефроз правой почки наблюдался у одной крысы, но авторы исследования не считали его связанным с лечением. Никаких других аномалий не наблюдалось ни у самцов, ни у самок крыс. (переадресация: 64742-56-9) (OECD TG 401, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ Специфическая токсичность для органа-мишени (повторяющееся воздействие)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Системная токсичность NOAEL для этого 28-дневного исследования кожной токсичности на кроликах составляет 1000 мг/кг, исходя из отсутствия неблагоприятных системных эффектов, наблюдаемых при этом уровне дозы. (прочитано: 64742-53-6) (OECD TG 410, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ Опасность аспирации

- Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины: 73,9 мм2/с (40°C)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1) Водная токсичность

○ Рыба

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: 96h-LL50 (Pimephales promelas) > 100 мг/л (OECD TG 203, GLP)

- Дипентилгидрофосфат: LC50=14,128 мг/л (96 ч)

○ Ракообразные

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: 48h-EL50 (Daphnia magna) > 10 000 мг/л (читать поперек: 64742-53-6 или 64741-97-5) (OECD TG 202)

- Дипентилгидрофосфат: LC50=9,021 мг/л (48 ч)

○ водные водоросли

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: NOEC >= 100 мг/л Водные водоросли (Pseudokirchnerella subcapitata)

- Дипентилгидрофосфат: EC50=10,917 мг/л (96 ч)

### 2) Стойкость и деградация

○ Стойкость

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: это вещество относится к УФХБ, поэтому неприменимо.

- Дипентилгидрофосфат: log kow=3,271

○ Деградация

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

○ биоразложение

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: разложение на 31% через 28 дней (OECD TG 301F) (читать поперек: Solvent Neutral 600 Base Oil (MRD-94-981)) (OECD TG 301F, GLP)

- Дипентилгидрофосфат : нет данных



### 3) Биоаккумулятивный потенциал

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: это вещество относится к УФХБ, поэтому неприменимо.
- Дипентилгидрофосфат: КБК=10

### 4) Подвижность в почве

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Дипентилгидрофосфат: Кос=657,9

### 5) Опасность для озонового слоя

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо

### 6) Другие побочные эффекты

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

### 1) Методы утилизации

- Изолировать воду и масло: сжигать в изолированном масле, утилизировать воду на заводе по борьбе с загрязнением воды.
- Утилизировать путем выпаривания или концентрирования. Сжигают или стабилизируют остатки.
- Утилизируется путем агрегации и осаждения. Сжечь остатки.
- Очищают путем выделения, дистилляции, экстракции, фильтрации и термического разложения.
- Утилизируется путем сжигания или стабилизации.

### 2) Меры предосторожности (включая утилизацию загрязненного контейнера или упаковки)

- Пользователь этого продукта должен утилизировать сам или доверить утилизатору отходов или лицу, которое перерабатывает и утилизирует чужие отходы, лицу, которое устанавливает и управляет объектами по удалению отходов.
- Утилизируйте отходы в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1) № ООН

- непригодный

### 2) Надлежащее отгрузочное наименование

- непригодный

### 3) Класс или подразделение

- непригодный

### 4) Группа упаковки

- непригодный

### 5) Загрязнитель морской среды

- непригодный

### 6) Специальные меры безопасности при транспортировке или транспортировке

- Типы чрезвычайных мер в случае пожара: Не применимо
- Типы аварийных мер при утечке: Не применимо
- Этот товар не регулируется к перевозке согласно ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA.

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1) Закон о безопасности и гигиене труда в Корее - ПРОДУКТ:

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: опасные вещества (вещества, подлежащие отчетности по технологической безопасности)
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

### 2) Закон о контроле за токсичными химическими веществами в Корее - ПРОДУКТ:

- Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины: существующие коммерческие химические вещества
- Дипентилгидрофосфат: существующие коммерческие химические вещества
- Коммерческая тайна: нет данных

### 3) Закон о контроле безопасности опасных веществ в Корее — ПРОДУКТ: 제4류 제4석유류

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

### 4) Закон о контроле над отходами в Корее - ПРОДУКТ: 지정 폐기물

- 폐유 (액체상태)

### 5) Другие правила в Корее и за рубежом

#### Управленческая информация США (правила OSHA)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

#### Управленческая информация США (регламент CERCLA)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

#### Управленческая информация США (правила EPCRA 302)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

#### Управленческая информация США (правила EPCRA 304)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

#### Управленческая информация США (правила EPCRA 313)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: не применимо

#### Управленческая информация США (Роттердамская конвенция о веществах)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: не применимо

**Управленческая информация США (Стокгольмская конвенция о веществах)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: не применимо

**Управленческая информация США (Монреальский протокол по веществам)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: не применимо

**Классификация ЕС (КЛАССИФИКАЦИЯ)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Carc. 1B
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

**Классификация ЕС (Фразы риска)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: H350
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

**Классификация ЕС (Фразы безопасности)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: S:53-45
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1) Ссылка

- Информация, содержащаяся здесь, считается точной. Он предоставляется независимо от какой-либо продажи продукта с целью информирования об опасности. Он не предназначен для предоставления информации о характеристиках продукта. Никакая явная или подразумеваемая гарантия товарного состояния или пригодности для конкретной цели не дается в отношении продукта или информации, содержащейся в данном документе.

- Этот паспорт безопасности был составлен с использованием данных и информации из следующих источников: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS.

### 2) Дата печати

- 30 ноября 2012 г.

### 3) Дата пересмотра

Количество исправленных

- 6

Дата последней редакции

- 09.12.2019

История последних изменений

- 개정정보없음

### 4) Другое

- 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재 가용할 수 있는 DB를 근거로 영어 썸.