

Паспорт безопасности материала

Товар	Kixx Geartec GL-5 80W-90		
Список №	Дата выпуска ценных бумаг	Дата последнего изменения	Отделение
LB2660	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-5 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

- непригодный

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

- Полиизобутилен: Здоровье = 1, Воспламеняемость = 1, Реакция = 0

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

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

- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: Здоровье=1, Воспламеняемость=0, Реакция=0

- трет-алкил(C=12-14) амины: Здоровье=1, Горючесть=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	80 ~ 90
Полиизобутилен		9003-27-4		5 ~ 15
Бизнес-секрет1				2 ~ 5
Дипентилгидрофосфат		3138-42-9	221-537-9	0,1 ~ 0,5
2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол		89347-09-1	289-493-3	0,01 ~ 0,2
Трет-алкил(C=12-14) амины		68955-53-3	273-279-1	0,1 ~ 0,5

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.

- Постирать загрязненную одежду и обувь перед повторным использованием.

- 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.

- ВНИМАНИЕ: Высокая температура.

- 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.

- 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.

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

- 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

- Полиизобутилен: TWA Не применимо, STEL Не применимо

- Коммерческая тайна1: TWA Не применимо, STEL Не применимо

- Дипентилгидрофосфат: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

- трет-алкил(C=12-14) амины: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

Пределы воздействия на рабочем месте (ACGIH)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

- Полиизобутилен: TWA Не применимо, STEL Не применимо

- Коммерческая тайна2: TWA Не применимо, STEL Не применимо
- Дипентилгидрофосфат: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- трет-алкил(C=12-14) амины: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо

Биологические предельные значения

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Полиизобутилен: не применимо
- Коммерческая тайна3: не применимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо
- трет-алкил(C=12-14)амины: 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	Жидкость (прозрачная, коричневая)
Запах	специфический запах углеводорода
Порог обоняния	Нет данных
pH	Нет данных
Плавление/замораживание Poing	Нет данных
Точка кипения	300~500 °C
Точка возгорания	230°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 мм ² /с (при 100 °С)
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.

Контакт с кожей

- Может всасываться при контакте с кожей и органами пищеварения или при вдыхании аэрозоля.

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.

Проглатывание

- Может проникать в организм при вдыхании и контактировать с органами пищеварения.

2) Информация об опасности для здоровья

Острая токсичность

*** Пероральный - ПРОДУКТ: Неприменимо (АТЕМіх = 0)**

- 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)
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: LD50 > 5000 мг/кг Крыса

*** Кожный - ПРОДУКТ: Неприменимо (АТЕМіх = 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)
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: LD50 > 5000 мг/кг Крыса

*** Вдыхание (газ) - ПРОДУКТ: нет данных (АТЕМіх = 0)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: нет данных

*** Вдыхание (пар) - ПРОДУКТ: Не применимо (АТЕМіх = 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)
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-Алкил(C=12-14)амины: LC50>= 157 ppm (крыса; самец/самка; OECD Guideline 403; 2001)

*** Вдыхание (пыль, туман) - ПРОДУКТ: нет данных (АТЕМіх = 0)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: 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)
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: коррозионные (кролик; 49CFR, раздел 173.240(a)(2); 1984)

○ 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)

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14) амины: сильно раздражает (кролик; in vivo; 1986)

○ Респираторная сенсibilизация

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

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: 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)

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: сенсibilизирующие (морская свинка; Modified Buehler; 1985)

○ Канцерогенность

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

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: нет данных

○ Мутагенность половых клеток

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: In vitro (клетки CHO) Тест на хромосомные aberrации: отрицательный (readaross: 64742-53-6) (OECD TG 473, GLP)

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: отрицательный (in vitro CHO/HGPRT; OECD Guideline 476; 2010)

○ 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. Различий в отношении системной токсичности не было.

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-Алкил(C=12-14)амины: На основании этих данных, материнский уровень отсутствия наблюдаемых побочных эффектов (NOAEL) Primene 81-R составляет 5 мг/кг/день. Неблагоприятные клинические наблюдения, кожные реакции и снижение массы тела и гонорара

○ 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.

(перечитывать:

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: 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) (OE

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-Алкил(C=12-14)амины: Ингаляционное воздействие амина Primene 81-R привело к 100% смертности при 537 мг/м³. Перед гибелью у этих животных отмечалось затрудненное дыхание, респираторный шум, задыхание, неустойчивая походка, тремор, слюноотделение.

○ Опасность аспирации

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

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат : нет данных

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных

- трет-алкил(C=12-14)амины: 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)

- Полиизобутилен: LC50 > 5600 мг/л Рыба (Oncorhynchus mykiss)

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

- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: LC50 > 100 мг/л Рыба (Pimephales promelas)

- трет-Алкил(C=12-14)амины: LC50=1,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss; 96 часов; OECD Guideline 203; 1994)

○ 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)

- Полиизобутилен: нет данных

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

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: EC50 (Daphnia magna) > 1 мг/л (48 ч) (OECD 202)

- трет-алкил(C=12-14)амины: EC50>= 0,24 - <= 6 мг/л (Daphnia magna; 48 ч; EPA 56016-82-002; 1984)

○ водные водоросли

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

- Полиизобутилен: нет данных

- Дипентилгидрофосфат: EC50=10,917 мг/л (96 ч)
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata) > 1 мг/л (72 ч) (OECD 201)
- трет-алкил(C=12-14)амины: EC50=0,44 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata; 72 ч; OECD Guideline 201; 1994)

2) Стойкость и деградация

○ Стойкость

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: это вещество относится к УФХБ, поэтому неприменимо.
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат: log kow=3,271
- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: Log Kow = 1,72-2,94
- трет-алкил(C=12-14)амины: Log Pow = 2,9 (Метод: другой (измерено): 40CFR Part 792, 23 °C, pH 7, 1994)

○ Деградация

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: ок. 22% (28 дней; Руководство ОЭСР 301 D; 1994 г.)

○ 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)
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: нет данных

3) Биоаккумулятивный потенциал

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: это вещество относится к УФХБ, поэтому неприменимо.
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат: КБК=10
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: КБК=15,71.
- трет-алкил(C=12-14)амины: нет данных

4) Подвижность в почве

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат: Koc=657,9
- 2,5-Бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: Koc=3,993e+006
- трет-алкил(C=12-14)амины: нет данных

5) Опасность для озонового слоя

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- Полиизобутилен: не применимо
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

6) Другие побочные эффекты

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Полиизобутилен: нет данных
- Дипентилгидрофосфат : нет данных
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: нет данных
- трет-алкил(C=12-14)амины: 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:

- Полиизобутилен: не применимо
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо
- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- 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:

- Полиизобутилен: существующие коммерческие химические вещества

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: существующие коммерческие химические вещества

- трет-алкил(C=12-14) амины: существующие коммерческие химические вещества

- 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: 제 4류 제4석유류

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- 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)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: нет данных

○ Управленческая информация США (регламент CERCLA)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: нет данных

○ Управленческая информация США (правила EPCRA 302)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: нет данных

Управленческая информация США (правила EPCRA 304)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: нет данных

Управленческая информация США (правила EPCRA 313)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: не применимо

Управленческая информация США (Роттердамская конвенция о веществах)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: не применимо

Управленческая информация США (Стокгольмская конвенция о веществах)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: не применимо

Управленческая информация США (Монреальский протокол по веществам)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо

- Дипентилгидрофосфат: не применимо

- Коммерческая тайна: не применимо

Классификация ЕС (КЛАССИФИКАЦИЯ)

- Полиизобутилен: не применимо

- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо

- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Carc. 1B
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Классификация ЕС (Фразы риска)

- Полиизобутилен: не применимо
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо
- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: H350
- Дипентилгидрофосфат: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Классификация ЕС (Фразы безопасности)

- Полиизобутилен: не применимо
- 2,5-бис(трет-нонилдитио)-1,3,4-тиадиазол: не применимо
- трет-алкил(C=12-14)амины: не применимо
- 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

- 3

Дата последней редакции

- 09.12.2019

История последних изменений

- 최신 법령 및 실험 Обновление данных 하여 재검토함

4) Другое

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