

Паспорт безопасности материала

Товар	Kixx Hydro HVZ 46 (ранее GS Hydro HVZ 46)		
Список №	Дата выпуска ценных бумаг	Дата последнего изменения	Отделение
LB2774	2012-11-30	2018-06-01	Готовые смазочные материалы R & D Team

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1) Идентификатор продукта

- Kixx Hydro HVZ 46 (ранее GS Hydro HVZ 46)

2) Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые 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

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
- О,О-диалкил(С=1-14) эфиры фосфородитиоевой кислоты соли цинка: Здоровье=1, Воспламеняемость=1, Реакция=0
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: Здоровье = 2, Воспламеняемость = 1, Реакция = 0
- Коммерческий секрет 1: 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	94 ~ 96
О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфородитиоевой кислоты соли цинка		68649-42-3	272-028-3	0,1 ~ 0,4
2,6-ди-трет-бутилфенол		128-39-2	204-884-0	0,1 ~ 0,2
Бизнес-секрет1				3,4 ~ 5,8

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.
- 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

- Переместите контейнеры из зоны пожара, если вы можете сделать это без риска.
- 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.
- Переместите контейнеры из зоны пожара, если вы можете сделать это без риска.
- 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: Промойте участок большим количеством воды.
- 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.
- ОСТОРОЖНО: Пары вытесняют воздух и могут вызвать удушье в замкнутых пространствах при попадании материала.
- ВНИМАНИЕ: При попадании в воздух может быстро достичь токсичной концентрации.
- Не распылять. При распылении может быстро достичь токсичной концентрации в воздухе.
- Держите под 20 °C. Этот материал медленно испаряется при 20 °C и достигает токсичной концентрации.
- Не распылять. Этот материал не легко испаряется. Но можно быстро достичь токсичной концентрации в воздухе при распылении.
- 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 закрытой таре.
- Хранить в сухом месте. Хранить в закрытой таре.
- Обратите внимание, что материалы и условия, которых следует избегать.
- 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
- О,О-диалкил(С=1-14) эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- Коммерческая тайна1: TWA Не применимо, STEL Не применимо

Пределы воздействия на рабочем месте (ACGIH)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: TWA 5 мг/м3, STEL Неприменимо
- О,О-диалкил(С=1-14) эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: TWA Неприменимо, STEL Неприменимо
- Коммерческая тайна2: TWA Не применимо, STEL Не применимо

○ Биологические предельные значения

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна3: 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.
- Наденьте защитную маску для защиты глаз от разбрызгиваемой пыли или опасной жидкости.
- Носите невлагопроницаемые очки для защиты от пыли.
- Помещения для хранения или использования этого материала должны быть оборудованы устройством для промывания глаз и аварийным душем.

○ Защита рук

- Работайте в изолированных перчатках.
- Наденьте подходящие защитные перчатки.
- 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 и прозрачная)
Запах	Нет данных
Порог обоняния	Нет данных
pH	Нет данных
Плавление/замораживание Poing	Нет данных
Точка кипения	Нет данных
Точка возгорания	228 °C
Скорость испарения	Нет данных

Воспламеняемость	Нет данных
Диапазон взрываемости	Нет данных
Давление пара	Нет данных
Растворимость	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Удельный вес	0,86
Коэффициент распределения	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура пиролиза	Нет данных
Вязкость	46 мм ² /с (при 40°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.
- 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.

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

- При вдыхании: нет данных

Контакт с кожей

- После контакта с кожей: нет данных

Зрительный контакт

- При попадании в глаза: нет данных

Проглатывание

- После приема внутрь: нет данных

2) Информация об опасности для здоровья

Острая токсичность

*** Оральный - ПРОДУКТ: Неприменимо (АТЕМіх > 2000 мг/кг)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LD50 >15000 мкг/мл Виды: Крыса
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: LD50 >5000 мкг/мл Виды: Крыса

*** Кожный - ПРОДУКТ: Неприменимо (АТЕМіх > 2000 мг/кг)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LD50 >5000 mg/kg Виды: Кролик
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: LD50 >1000 мкг/мл Виды: Крыса

*** Вдыхание (газ) - ПРОДУКТ: Не применимо**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

*** Вдыхание (пары) - ПРОДУКТ: Не применимо**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

*** Вдыхание (пыль, туман) - ПРОДУКТ: Неприменимо (АТЕМіх > 5 мг/л)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LC50 > 5,53 мг/л 4 ч Крыса
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

○ Разъедание/раздражение кожи

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Кролик - слегка раздражает
- Фосфородифосфатная кислота О,О-диалкил(С=1-14) эфиры соли цинка: Раздражает
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: Кролик - раздражает

○ Серьезное повреждение/раздражение глаз

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Кролик, не раздражающий, OECD TG 405 GLP (CAS No. 64742-53-6)
- Фосфородифосфатная кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка: Кролик - раздражающий (OECD 405, GLP)
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: Кролик - не раздражает

○ Респираторная сенсibilизация

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- Фосфородифосфатная кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка: не сенсibilизирующий (морская свинка)
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

○ Сенсibilизация кожи

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: не сенсibilизирующие (морская свинка)
- Фосфородифосфатная кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка: Не сенсibilизирует (морская свинка)
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не сенсibilизирующий (морская свинка)

○ Канцерогенность

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: EU CLP:1В Классификация как канцерогена не требуется, если можно показать, что вещество содержит менее 3% экстракта ДМСО в соответствии с IP 346.
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодифосфатной кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

Мутагенность половых клеток

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: ячейка СНО - Отрицательно

- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: тест Эймса, Salmonella Typhimurim - отрицательный

Репродуктивная токсичность

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: на репродуктивную функцию не оказывалось неблагоприятного воздействия ни при каком оцениваемом уровне дозы. (Крыса)

- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: системных эффектов не наблюдалось.

- Фосфородитиовая кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка : Раздражение дыхательных путей

- 2,6-ди-трет-бутилфенол : Человек - раздражение глаз, кожи и дыхательных путей

Специфическая токсичность для органа-мишени (повторяющееся воздействие)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: системных эффектов не наблюдалось.

- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

Опасность аспирации

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

- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1) Водная токсичность

Рыба

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LC50 > 100 мг/л Рыба (Pimephales promelas)

- Фосфородитиовая кислота О,О-диалкиловые (С=1-14) эфиры соли цинка: IUCLID LC50 5 мкг/л ~ 1 мкг/л 96 ч Pimephales promelas

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: LC50 1,4 мкг/л Pimephales promelas

Ракообразные

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: LC50 > 10000 мг/л Водные беспозвоночные (Gammarus pulex)

- Фосфородитиовая кислота О,О-диалкиловые (С=1-14) эфиры соли цинка: IUCLID EC50 5 мкг/л ~ 1 мкг/л 48 ч Daphnia pulex

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: EC50 0,45 мкг/л 48 ч Daphnia magna

Водные водоросли

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

- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных

- 2,6-ди-трет-бутилфенол: EC50 1,2 мг/л Selenastrum capricornutum (новое название: Pseudokirchnerella subcapitata) (Selenastrum capric)

2) Стойкость и деградация

Стойкость

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: log Kow 6
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: 4,92 log Kow

○ Деградация

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

○ биоразложение

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: БПК 77 %
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: потребление О2 12~24 не биоразлагаемый по своей природе

3) Биоаккумулятивный потенциал

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: BCF 660 (Leuciscus idus melanotus, Экспл. в течение 3 дней, Экспл. кон. 37 мкг/л)

4) Подвижность в почве

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: нет данных
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: Кос 4493

5) Опасность для озонового слоя

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо

6) Другие побочные эффекты

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Рыба: NOEC (Pimephales promelas) >5000 мг/л/7 дней
- О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка : Нет данных
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: нет данных

13. УТИЛИЗАЦИЯ

1) Методы утилизации

- Каждый производитель коммерческих отходов должен либо перерабатывать отходы, образующиеся на его/ее рабочем месте, самостоятельно, либо поручить переработку таких отходов лицу, имеющему лицензию на деятельность по переработке отходов в соответствии со статьей 26(3), лицу, которое перерабатывает таких отходов в соответствии со статьей 44(2), лицу, установившее и эксплуатирующее установку для удаления отходов в соответствии со статьей 4 или 5, лицо, завершившее регистрацию предприятия по сбросу отходов в море в соответствии со статьей 18 Морской среды Закон об управлении.

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

- Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. (См. раздел «Контроль воздействия/Индивидуальная защита».)
- Не допускайте попадания пролитого материала в канализацию, ливневые стоки, почву и т.п.
- Пустые контейнеры перерабатываются в соответствии с законодательством об охране окружающей среды.
- Пустые контейнеры могут лопнуть под давлением.
- Пустые контейнеры могут взорваться, а остатки могут воспламениться при нажатии, резке, сварке, нагревании.

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:

- Фосфородитиовая кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка: опасные вещества, требующие управления
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Не применимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

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

- Фосфородитиовая кислота О,О-диалкил(С=1-14) сложные эфиры соли цинка: вещества регистрации выбросов и переноса загрязнителей, существующие коммерческие химические вещества
- Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые парафины: существующие коммерческие химические вещества
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: существующие коммерческие химические вещества
- Коммерческая тайна: нет данных

3) Закон о контроле безопасности опасных веществ в Корее - ПРОДУКТ:

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Не применимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

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

-

5) Другие правила в Корее и за рубежом

○ Управленческая информация США (правила OSHA)

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Не применимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Управленческая информация США (регламент CERCLA)

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Неприменимо
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Классификация ЕС (КЛАССИФИКАЦИЯ)

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: Carc. 1Б
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Классификация ЕС (Фразы риска)

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: H350
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: не применимо
- Коммерческая тайна: нет данных

Классификация ЕС (Фразы безопасности)

- О,О-диалкиловые (С=1-14) сложные эфиры фосфорнодитиоевой кислоты соли цинка: не применимо
- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины: S:53-45
- 2,6-ди-трет-бутилфенол: 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
 - 7
- Дата последней редакции
 - 01.06.2018
- История последних изменений
 - Это версия Kixx Hydro HVZ 46 на английском и европейском языках.

4) Другое

- Эта информация основана на текущих доступных базах данных для защиты здоровья, окружающей среды и безопасности работников.