

Паспорт безопасности

HD HCE Grease EP 2

Дата выпуска: 2016-06-29

Дата обновления: 2024-07-03

Версия: 3.0

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

A. Название продукта

- HD HCE Grease EP 2

B. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

- Применение продукта : Смазка
- Ограничения по применению : Не использовать для целей, отличных от рекомендованных.

C. Сведения о производителе и/или поставщике

- Полное официальное название организации : HD HYUNDAI OILBANK
- Адрес : 17-10, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
- Департамент : Production&Technology Team
- Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций : 02-500-4500

2. Идентификация опасности (опасностей)

1) Классификация GHS

- Канцерогенность: Категория 1B

2) Сведения о предупредительной маркировке

○ Символы опасности



○ Сигнальное слово

- Опасность

○ Указания об опасности

- H350 Может вызывать рак.

○ Предупредительная информация

1) Предотвращение

- P201 Перед использованием получите специальные инструкции.
- P202 Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
- P280 Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица.

2) Реагирование

- P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

3) Хранение

- P405 Хранить в закрытом контейнере.

4) Удаление

- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местным/региональным/государственным/международным законодательством.

3) Другие виды опасности

- Не применимо

3. Состав (информация о компонентах)

Наименование компонента	Торговое название и синонимы	№ CAS	Количество (%)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые	-	64742-54-7	80 ~ 90
Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей	-	64741-96-4	5 ~ 12
Монолитиевая соль 12-гидроксиктадекановой кислоты	-	7620-77-1	5 ~ 10
Цинковая соль дитиофосфорной кислоты	-	19210-06-1	2 ~ 5

4. Меры первой помощи

А. При попадании в глаза

- Не трите глаза.
- Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течении, по крайней мере, 15 минут и позвоните врачу/терапевту.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

В. При воздействии на кожу

- При попадании на кожу немедленно промойте её под струёй проточной воды в течение, по крайней мере, 15 минут, сняв загрязненную одежду и обувь.
- Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- При появлении симптомов (жжение, раздражение) обратитесь в больницу.
- Мойте руки после использования продукта.

С. Вдыхание

- При воздействии большого количества паров или тумана, выйдите на свежий воздух.
- При необходимости обратитесь за специальной медицинской помощью.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- В случае остановки дыхания или нестабильного дыхания необходимо провести искусственное дыхание.

Д. Проглатывание

- Обратитесь за советом к медицинскому персоналу насчет вызова рвоты.
- Немедленно прополощите рот водой.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Е. Примечание для лечащего врача

- Предупредите медицинский персонал о ситуации с загрязнением и проконтролируйте принятие мер защиты.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

А. Подходящие и неподходящие средства пожаротушения

- Порошковые, пенные, углекислотные огнетушители.
- Избегать использования воды под давлением в целях пожаротушения.

В. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

- Может вызывать рак.

С. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

- Избегайте вдыхание продукта или продуктов его горения.
- После окончания тушения пожара охладите контейнер водой до нормальной температуры.
- Предотвратите доступ посторонних лиц.
- Не приближаться к контейнеру, захваченному огнем, пока он не потушен.

- В случае возгорания используйте автоматический противопожарный распылитель. Крупный пожар может требовать отхода от источника, что приведет к догоранию объекта.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

А. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и ликвидация аварийных ситуаций

- Обеспечьте вентиляцию в закрытых помещениях перед входом в них.
- Отодвиньте контейнеры из места утечки в безопасное место.
- Уберите все источники воспламенения.
- Взаимодействуйте с поврежденными контейнерами и разлитым продуктом только используя средства защиты.
- Не направляйте воду на разлив или источник разлива.
- Избегайте попадания на кожу и вдыхание.

В. Меры по защите окружающей среды

- Предотвращайте попадание вещества в сточные воды, канализацию, почву и водоёмы.
- О крупных разливах необходимо уведомлять соответствующие органы власти.

С. Методы и материалы для локализации проливов и их ликвидации

- Крупные разливы: Держитесь против ветра и избегайте низких/глубоких мест. Оградите зону разлива во избежание дальнейшего распространения разлитого продукта.
- Уведомите соответствующие органы власти о разливе.
- Избавляйтесь от отходов в соответствии с местным законодательством.
- Выберите подходящий контейнер для утилизации разлитого продукта.
- Небольшие разливы: Используйте песок или другие негорючие материалы, абсорбируйте разлитый продукт.
- Вытрите растворитель.
- Оградите место разлива для предотвращения дальнейшего распространения разлитого продукта.

7. Правила обращения и хранения

1) Правила техники безопасности при обращении

- Избегайте контакта с несовместимыми материалами.
- Избегайте прямого физического контакта.
- При обращении с продуктом соблюдайте все применимые законы и правила.
- Работать только в хорошо проветриваемом месте.
- Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

2) Условия безопасного хранения (в т.ч. несовместимые при хранении вещества и материалы)

- Избегать прямого попадания солнечных лучей.
- Регулярно проверяйте на наличие утечек.
- Не подвергайте контейнер физическому воздействию.
- Не применять прямой нагрев.
- Не использовать поврежденные контейнеры.

8. Контроль за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

1) Нормы ПДК химических веществ и биологических стандартов

○ Нормы производственного воздействия (ACGIH)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: TWA 5 мг/м³, вдыхаемые твердые частицы (минеральное масло, чистое, глубоко переработанное)
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: TWA 5 мг/м³, вдыхаемые твердые частицы (минеральное масло, чистое, глубоко переработанное)

○ Нормы биологических стандартов

- Не применимо.

2) Технические средства контроля

Используйте надлежащую общую или местную вытяжную вентиляцию для поддержания концентрации паров продукта в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

3) Средства индивидуальной защиты

○ Защита органов дыхания

- При частом использовании или воздействии наденьте респиратор.
- Используйте средства защиты органов дыхания, которые должны быть подтверждены органом по охране и гигиене труда.
- Используйте автономный дыхательный аппарат с корпускулярным фильтром высокой эффективности.

- При неизвестной концентрации или непосредственно опасной для жизни или здоровья: любой респиратор с подачей воздуха с полнолицевой маской, работающего под давлением.

- Любой автономный дыхательный аппарат с полнолицевой маской.

○ Защита глаз

- Используйте первичные средства защиты глаз, такие как водонепроницаемые защитные очки, в сочетании с защитными масками для лица.

- Обеспечьте наличие мест для промывания глаз и душевых кабинок непосредственно в рабочей зоне.

○ Защита рук

- Используйте подходящие защитные перчатки.

○ Защита кожи

- Используйте подходящую защитную одежду.

○ Другое

- Не применимо.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид	Твердое вещество
Цвет	Янтарный
Запах	Легкий запах
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
pH	Данные отсутствуют
Температура плавления/замерзания	Данные отсутствуют
Температура кипения	Не применимо
Температура вспышки	Не применимо
Интенсивность испарения	Данные отсутствуют
Воспламеняемость	Данные отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы детонации	Данные отсутствуют
Давление паров	Данные отсутствуют
Растворимость	Данные отсутствуют
Плотность паров	Данные отсутствуют
Удельный вес (относительная плотность)	0.87
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура сомовоспланения	Данные отсутствуют
Температура пиролиза	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Молекулярный вес	Данные отсутствуют

10. Стабильность и химическая активность

А. Стабильность и реакционная способность

- Стабилен при нормальных температурах и давлениях.

В. Возможность опасных реакций

- Опасная полимеризация не наблюдается

С. Условия, которых следует избегать

- Избегать контакта с несовместимыми материалами и условиями.
- Избегать: Скопления электростатических зарядов, нагрева, открытого пламени и горячих поверхностей.

Д. Несовместимые материалы

- Не применимо.

Е. Опасные продукты разложения

- Может испускать горючий газ при контакте с огнем.

11. Информация о токсичности

А. Информация о вероятных путях воздействия

- Вдыхание
 - Не применимо
- Контакт с глазами
 - Не применимо
- Проглатывание
 - Не применимо

В. Информация об опасности для здоровья

○ Острая токсичность

* Попадание продукта перорально (АТЕМ_{ix} > 5000 мг/кг)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: ЛД₅₀ > 5000 мг/кг. Вид животного: крыса
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: ЛД₅₀ > 5000 мг/кг. Вид животного: крыса

* Попадание продукта на кожу (АТЕМ_{ix} > 5000 мг/кг)

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: ЛД₅₀ > 5000 мг/кг. Вид животного: кролик.

- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей:
ЛД₅₀ > 5000 мг/кг. Вид животного: кролик

*** Попадание продукта при вдыхании (ATEMix 5.0 мг/л ~ 12.5 мг/л 4 ч)**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: Аэрозоль LC50 = 5.53 мг/л 4 ч. Вид животного: крыса (CAS No. 64741-88-4 (ECHA))
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: LC50 = 5.53 мг/л 4 ч. Вид животного: крыса (ECHA).

o Разъедание или раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

o Серьезное повреждение или раздражение глаз

Вызывает сильное раздражение глаз.

o Респираторная сенсибилизация

Не применимо

o Сенсибилизация кожи

Не применимо

o Канцерогенность

* IARC:

- Не применимо

* OSHA:

- Не применимо

* ACGIH:

- Не применимо

* NTP:

- Не применимо

* EU CLP:

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: Carc.1B

- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: Carc.1B

o Мутагенность половых клеток

Не применимо

o Репродуктивная токсичность

Не применимо

o Специфическая токсичность для органов-мишеней (однократное воздействие)

Не применимо

○ **Специфическая токсичность для органов-мишеней (повторное воздействие)**

Не применимо

○ **Опасность при вдыхании**

Не применимо

12. Информация о воздействии на окружающую среду

А. Экоотоксичность

Рыбы

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: LL50 > 100 мг/л 96 ч. *Pimephales promelas* (ECHA).
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: LC50 > 5000 мг/л 96 ч. *Oncorhynchus mykiss* (IUCLID).

Ракообразные

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: EC50 > 10000 мг/л 48 ч. *Daphnia magna*, NOEL 10 мг/л *Daphnia magna* (64742-53-6) (OECD TG 211, GLP) (ECHA)
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: EC50 > 1000 мг/л 48 ч. *Daphnia magna* (IUCLID).

Водоросли

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: EC25 1152.9 мг/л 96 ч. *Pseudokirchneriella subcapitata* NOEL >= 100 мг/л, 72 ч (72623-87-1) (OECD TG 201) (ECHA).

В. Устойчивость и способность к разложению

○ Устойчивость

- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: lg Kow = 3.9 ~ 6 (IUCLID)

○ Способность к разложению

Не применимо.

С. Биокумулятивный потенциал

○ Биоаккумуляция

- Не применимо

○ **Биоразлагаемость**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: Нелегко биоразлагаемый 31% в течение 28 дней (потребление O₂) (OECD TG 301 F, CLP) (ЕСНА)
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: 6% в течение 28 дней (Аэробный, бытовые сточные воды, легко не разлагается)

D. Подвижность в почве

- Не применимо

E. Опасность для озонового слоя

- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: рыбы: NOEC (толстоголовый гольян) > 5000 мг/л в течение 7 дней (IUCLID)

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

A. Способы утилизации

- Поскольку смешано более двух обозначенных видов отходов, их трудно перерабатывать по отдельности. Поэтому можно использовать восстановление или стабилизацию путем сжигания или другой похожий процесс.
- Если возможен процесс отделения воды, предварительно очистить с помощью процесса отделения воды.
- Утилизировать путем сжигания.

B. Меры предосторожности (включая утилизацию загрязненного контейнера или упаковки)

- Пользователь данного продукта должен производить утилизацию самостоятельно или доверить это утилизатору отходов или лицу, которое перерабатывает и утилизирует отходы, лицу, которое устанавливает и эксплуатирует объекты по утилизации отходов.
- Производить утилизацию отходов согласно местному законодательству.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

A. Номер ООН (UN)

Не регламентируется.

B. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование.

Нет.

С. Класс(ы) опасности при транспортировке

Не классифицируется как опасный груз.

D. Группа упаковки

Нет.

E. Опасность для морской среды

Нет.

F. Специальные меры безопасности при транспортировке

- Местный транспортировка действует в соответствии с Законом об управлении безопасностью опасных грузов.
- Упаковка и транспортировка соответствует требованиям DOT и других регулирующих органов.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

A. Закон о безопасности и гигиене труда в Корее - ВЕЩЕСТВО:

○ Закон об управлении COЗ

- Не применимо

○ Информация о классификации EU

*** Классификация**

- Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые: H350
- Дистилляты нефтяные тяжелые нафтеновые, переработанные с помощью растворителей: H350

○ Федеральное законодательство США

- Не применимо

○ Вещества, перечисленные в Роттердамской конвенции

- Не применимо

○ Вещества, перечисленные в Стокгольмской конвенции

- Не применимо

○ Вещества, перечисленные в Монреальском протоколе

- Не применимо

16. Дополнительная информация

1) Ссылки

- Информация, содержащаяся здесь, считается точной. Данный паспорт безопасности предоставляется вне зависимости от партии продажи продукта с целью информирования об опасности. Данный паспорт безопасности не предназначен для предоставления информации об эксплуатационных характеристиках продукта. Никакая явная или подразумеваемая гарантия товарного вида или пригодности для конкретной цели в отношении продукта или информации, содержащейся в данном документе, не дается.
- Данный паспорт безопасности был составлен с использованием данных из следующий источников: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS.

2) Дата выпуска

- 2016-06-29

3) Количество редакций и дата последнего пересмотра

- 1 разf, 2024-07-03

4) Другое

Данный паспорт безопасности подготовлен в соответствии с GHS.