

BEAST ULTRA G 5W20

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Торговое наименование : BEAST ULTRA G 5W20
Основные характеристики : Базовое масло и присадки
Класс опасности : Не применимо
Применение: Моторное масло

Наименование производителя и адрес

SHL CO., LTD.

Офис Сеул

Keumwoong BLDG, 5F 298 Jungdae-ro, Songpa-gu, Seoul,
Korea TEL (+82-2) 443-0230/4 FAX (+82-2) 443-0235

Завод

56, Taejanggongdan-gil, Wonju-si, Kangwon-do,
Korea TEL (+82-33) 734-5060 FAX (+82-33)
734-5034

Наименование поставщика : SHL CO., LTD.

Подразделение : Технический институт

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Класс опасности в Корее : неприменимо
GHS Пиктограмма : неприменимо
Сигнальные слова : Осторожно
Заявления об опасности : неприменимо
Меры предосторожности :
Профилактика: неприменимо
Контрмеры : неприменимо
Хранение : неприменимо
Утилизация : неприменимо

Другие - NFPA Индекс

опасности Гидроочищенный тяжелый парафиновый дистиллят: Здравоохранение:1, Возгорание : 1, Реакция : 0

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Химическое наименование	Синонимы	CAS No.	Содержание(%)
Гидроочищенный тяжелый парафиновый дистиллят	Эмульгируемое масло	64742-54-7	> 85
Добавка для повышения производительности	смесь	Не доступен	< 10
Добавка модификатора вязкости	смесь	Не доступен	< 5.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Попадание в глаза :	Откройте веко и промойте глаз водой в течение 15 минут. Если глаз налит кровью, и зуд сохраняется, необходимо обратиться за медицинской помощью. Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Попадание на кожу :	Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.
Вдыхание паров :	Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом. В случае потери сознания уложить в стабильное положение на боку и вызвать врача. Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.
Проглатывание:	При проглатывании большого количества немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Совет врачу :	При необходимости следует рассмотреть промывание.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожаробезопасности

Средства тушения :	
- Подходящие средства тушения :	CO ₂ , Сухое огнегасящее средство, распыленная струя воды, Спиртостойкая пена
- неподходящие средства тушения :	Сплошная струя воды
В случае пожара могут образоваться :	В случае пожара могут образоваться: Окиси углерода, ядовитые газы Взрывоопасные газовоздушные или паровоздушные смеси.
Специальные меры защиты, применяемые пожарными :	- Эвакуация территории. Не допускать попадания стоков от пожаротушения или разбавления в ручьи, канализацию или систему питьевого водоснабжения. Отключите все источники топлива, если это возможно, и используйте воду для охлаждения материалов, подверженных воздействию огня. Используйте воду для охлаждения подверженных воздействию огня резервуаров, контейнеров и конструкций. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, а в закрытых помещениях - автономные дыхательные аппараты (АДА). Используйте распыленную воду для охлаждения поверхностей, подверженных огню, и для защиты персонала. Используйте пену
Воспламеняемость :	
- Температура возгорания :	236 °C (ASTM D-92)
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости: (Примерный процент попадания в воздух)	Не применяется
- Температура самовоспламенения :	Не применяется

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Защита людей/персонала :

- Избегать попадания на кожу и в дыхательные пути.
- Обязательно необходимо менять загрязненную одежду на новую.
- Наденьте респиратор и необходимо проветрить помещение.
- Удалить источники возгорания

Защита окружающей среды :

- Предотвратить загрязнение воды.
- В случае загрязнения, используйте абсорбер для удаления загрязнителя.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней, прогрузочно-разгрузочные работы

Методы очистки :

- Используйте воду для разбавления газа.

Правила обращения с продукцией :

- Избегать вдыхания паров, попадания в глаза и попадания на кожу
- Хранить вдали от источников возгорания
- Не курить
- Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта, включая легковоспламеняющиеся пары.

Условия хранения :

- Хранить продукцию в соответствии с действующими нормами и правилами

Методы защиты :

- Избегать вдыхания паров и попадания на кожу.
- Заменять загрязненную одежду на новую.
- Наденьте респиратор и необходимо проветрить помещение

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю :

Химическое обозначение	Лимит в Южной Корее	Меры контроля ACGIH	Предел биологического воздействия
Гидроочищенный тяжелый парафиновый дистиллят	Нет данных	TWA 5 mg/m ³	Нет данных
Добавка для повышения производительности	Нет данных	TWA 5 mg/m ³	Нет данных
Добавка модификатора вязкости	Нет данных	No data	Нет данных

Соответствующие технические средства контроля: Должна быть обеспечена достаточная вентиляция в соответствии с надлежащей инженерной практикой, чтобы концентрация масляного тумана не превышала PEL. Проверьте, соответствует ли расстановка критериям экспозиции.

Личные средства защиты : - Защита дыхания :	Не требуется при обычном использовании. Если при обращении с продуктом образуются пары или туман, следует использовать респиратор, одобренный KOSHA (Корейское агентство по охране труда и промышленной безопасности), чтобы предотвратить чрезмерное воздействие. Используйте либо полнолицевой респиратор с восходящей атмосферой, либо респиратор для очистки воздуха от органических паров.
- Защита глаз :	Носите химические очки, чтобы предотвратить попадание в глаза разбрасываемых материалов или вредных жидкостей. Установить распылительную систему промывки глаз рядом с рабочим местом.



Защита рук :

- При необходимости наденьте химически стойкие перчатки..

-

Защита тела :

-

-

- Носите химически стойкую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид:

коричневая прозрачная жидкость

Запах:

Уникальный углеводородный запах

pH:

нет данных

Температура плавления:

- 39 °C

Температура кипения :

Нет данных

Температура вспышки:

236 °C (тест в открытом тигле Кливленда)

Окисление:

Стабильный

Воспламеняемость

Воспламеняется при температуре выше температуры вспышки

Взрывоопасность:

Стабилен

Давление паров

< 0,1 мм рт.ст. при 20 °C

Растворимость в воде:

нерастворим в воде

Плотность пара:

> 1 (воздух = 1)

Удельный вес:

0,849 (15/4 °C)

Коэффициент распределения

нет данных

Температура самовоспламенения

Температура растворения:

нет данных

Вязкость:

46.35 cSt (40°C)

Вязкость:

8.443 cSt (100°C)

Молекулярный вес :

нет данных

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность:

стабилен при нормальной температуре и давлении, а также при нормальном использовании.

Выделение опасных веществ:

Создание во время реакции Не произойдет.

Условия и материалы, которых следует избегать : Все источники воспламенения и чрезмерного нагрева, а также сильные окислители.

Условия и материалы, которых следует избегать : Все источники воспламенения и чрезмерного нагрева, а также сильные окислители.

Материал, образующийся во время разложения : Продукт термического разложения : Могут быть включены токсичные соединения углерода (например, CO).

Материал, образующийся во время разложения: Продукт термического разложения : Могут быть включены токсичные соединения углерода (например, CO).

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

информация о рисках

Вдыхание:

нет данных

- Контакт с кожей:

нет данных

- Контакт с глазами

нет данных

- Проглатывание:

нет данных

- Острая оральная токсичность:
LD50 > 5000 мкг/мкг крыса
- Острая кожная токсичность:
LD50 > 5000 мкг/мкг кролик
- Острая ингаляционная токсичность :
нет данных
- Раздражаемость кожи: :
нет данных
- Раздражение глаз:
нет данных
- Подострая токсичность: :
нет данных
- Токсичность повторной дозы:
нет данных
- Мутагенность: :
нет данных
- Влияние на следующее поколение: :
нет данных
- Канцерогенность: :
нет данных (<3% (экстракт ДМСО)

Дополнительный совет:

повторное воздействие может уменьшить жирность кожи и привести к дерматиту.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водная токсичность и экотоксичность:

- Хроническая и водная токсичность :
Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Мобильность в почве:

$\log Kow = 3,9 \sim 6$ (оценка)

Стойкость/Разлагаемость:

6% разлагается в течение 28 дней. (гидроочищенный тяжелый парафиновый дистиллят)

- Ожидается, что этот продукт будет устойчив к биоразложению и сохранится в окружающей среде.

РАЗДЕЛ 13. Руководство по утилизации

Регулирование Закона об управлении отходами:

Методы утилизации отходов :

Утилизируйте в законной системе самостоятельной утилизации или через компанию по утилизации отходов.

Меры предосторожности при утилизации:

Следуйте подробным критериям Закона о контроле над отходами.

Предупреждение о пустой таре:

- - Пустые контейнеры могут содержать остатки и могут быть опасны.
- - Не пытайтесь повторно наполнять или чистить контейнеры без надлежащих инструкций.
- - Пустые бочки должны быть полностью опорожнены и храниться в безопасном месте до надлежащего восстановления или утилизации.
- - Пустые контейнеры следует сдавать на переработку, восстановление или утилизацию через подрядчика, имеющего соответствующую квалификацию или лицензию, и в соответствии с государственными постановлениями.
- - Не подвергайте такие контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, пайке, сверлению, шлифовке и не подвергайте их воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения.

Раздел 14. Информация по перевозке

Классификация и регулирование в соответствии с:

к Правилами перевозки и хранения на судне опасных материалов Закона о безопасности судов

Не классифицируется

Предостережение во время транспортировки:

Нет данных

Классификация и регулирование в соответствии с: Правилами зарубежных перевозок

Не регулируется для перевозки по кодам ООН, IMDG, ADR/RID, IATA/ICAO

Раздел 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регулирование в зависимости от вещества: Закон о контроле другого департамента, например, Закон о контроле за токсичными веществами.

Нет данных

Закон о контроле за токсичными веществами:

Нет данных

Закон о контроле безопасности газа высокого давления:

Нет данных

Закон об управлении безопасностью: опасные грузы

Четвертый класс нефти четвертого класса опасности вещества

Регулирование в соответствии с иностранными законами:

Раздел 16 Остальная информация

Источник :

Данные материалов наших лабораторий, Корея Occupational Safety & Health

Агентство и поставщик сырья

Дата составления :

26-фев-20

**Количество ревизий. Дата
окончательной редакции:**

Rev.0 26-Фев-20

Другие ссылки:

Приведенные данные и рекомендации применимы, когда продукт продается для указанного применения. Продукт не продается как пригодный для любого другого применения. Использование продукта для целей, отличных от указанных в этом листе, может привести к рискам, не упомянутым в этом листе. Вы не должны использовать продукт, кроме как для указанного применения, без консультации с нами. Если вы приобрели продукт для поставки третьему лицу для использования на работе, вы обязаны принять все необходимые меры для обеспечения того, чтобы любое лицо, работающее с продуктом или использующее его, получало информацию, содержащуюся в этом листе. Если вы являетесь работодателем, вы обязаны информировать своих сотрудников и других лиц, которые могут быть затронуты, о любых опасностях, описанных в этом листе, и о любых мерах предосторожности, которые необходимо принять. Дополнительные копии этого паспорта безопасности могут быть получены от SAMHWA LUBE OIL CO,LTD

