

BEAST PAO 5W-30

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Торговое наименование : BEAST PAO 5W-30
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, Taejanggungdan-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	> 70
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	Эмульгируемое масло	68037-01-4	< 10
Пакет присадок	смесь	Не доступен	< 15
Добавка модификатора вязкости	смесь	Не доступен	< 10

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 газозвоздушные 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 :	238 °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.

Методы очистки :

- Используйте песок или негорючий поглотитель.
- Используйте воду для разбавления газа.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней

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
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Пакет присадок	Нет данных	TWA 5 мг/м ³	Нет данных
Добавка модификатора вязкости	Нет данных	Нет данных	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. - 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:	- 42 °C
Температура кипения :	Нет данных
Температура вспышки:	238 °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:	0,848 (15/4 °C)
Коэффициент распределения	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура растворения:	нет данных
Вязкость:	70.06 cSt (40°C)
Вязкость:	12.18 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

Токсикологическая информация

- 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 ~ 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.
Возможность биоаккумуляции:	нет данных

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:	<ul style="list-style-type: none"> - - 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.

	<p>-- Пустые контейнеры следует сдавать на переработку, восстановление или утилизацию через подрядчика, имеющего соответствующую квалификацию или лицензию, и в соответствии с государственными постановлениями.</p> <p>-- 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.</p>
--	---

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:	USA : CERCLA 103(40CFR302.4) : N/A OSHA(29CFR1910.119) : N/A SARA 302(40CFR355.30) :N/A SARA 304(40CFR355.40) :N/A SARA 313(40CFR372.65) : N/A OSHA(29CFR1910.119) : N/A

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

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