



MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 11-12-2015 Дата пересмотра: 21-11-2023 Отменяет: 7-2-2023 Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM BorgWarner Fluid Gen II-V
UFI	: EARN-EEJA-S106-GJJK
Код изделия	: 50000BWHS
Вид продукта	: Прочие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.
Группа продукта	: Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования	: Профессиональное использование, Потребительское использование, Промышленное использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Использование недисперсионным методом Используется в закрытых системах
Функция или категория использования	: Смазки и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (EC) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово (CLP)	: -
Краткая характеристика опасности (CLP)	: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности (CLP)	: P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Удалить содержимое-контейнер в в соответствии с местными и национальными нормами. P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
Фразы EUN	: EUN208 - Содержит: Производное олефина, Трифенилфосфит. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Материал не соответствует критериям классификации СБТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и оСоБ (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
Содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)	Это вещество отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Это вещество отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : Минеральное масло высокой степени очистки, содержит <3% (мас.) Экстракта ДМСО, в соответствии с IP346

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе	CAS №: 72623-87-1 EC №: 276-738-4 Индексный № EC: 649-483-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119474889-13	≥ 20 – ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304
Дистилляты (нефть) гидроочищенные тяжелые парафины	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Индексный № EC: 649-467-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	≥ 20 – ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	CAS №: 4259-15-8 EC №: 224-235-5 Регистрационный № REACH: 01-2119493635-27	≥ 1 – ≤ 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Производное олефина	EC №: 701-392-2 Регистрационный № REACH: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 1	Skin Sens. 1B, H317
Трифенилфосфит	CAS №: 101-02-0 EC №: 202-908-4 Индексный № EC: 015-105-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119511213-58	≥ 0,1 – ≤ 0,25	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном	CAS №: 68411-46-1 EC №: 270-128-1 Регистрационный № REACH: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Предельная удельная концентрация		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	CAS №: 4259-15-8 EC №: 224-235-5 Регистрационный № REACH: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Трифенилфосфит	CAS №: 101-02-0 EC №: 202-908-4 Индексный № EC: 015-105-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Не требуется.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: В случае попадания в глаза немедленно промыть чистой водой в течение 10-15 минут.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Прополоскать рот водой. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Не ожидается, представит серьезную опасность вдыхания при ожидаемых условиях нормального использования.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Не представляет существенной опасности для кожи при ожидаемых условиях нормального использования.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Не считается особо опасным для глаз в нормальных условиях эксплуатации.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Не считается особо опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения : Водяной туман, порошок, пена и CO₂.
Неприемлемые средства пожаротушения : Не применяйте интенсивный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Соблюдайте осторожность при борьбе с химическими возгораниями.
Инструкция по пожаротушению : Использовать водяное распыление или туман для охлаждения незащищенных контейнеров.
Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зону возгорания без надлежащей защиты, в том числе средств защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Случайный разлив может привести к скольжению пола.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Перчатки. Защитные очки.
Порядок действий при аварийной ситуации : Не вдыхать пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки. Защитные очки.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и общественные водоемы. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.
Методы очистки : Моющее средство. Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.
другие сведения : Зона разлива может быть скользкой. Использовать соответствующие емкости для удаления.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегайте излишнего воздействия. Как правило, требуется и местная вытяжная, и общая вентиляция помещения.
Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Температура обработки : < 40 °C

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Гигиенические меры : Вымыть руки и другие открытые участки с мягким мылом и водой перед едой, питьем или курением и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Хранить в закрытом контейнере.
Условия хранения : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.
Температура хранения : $\leq 40^{\circ}\text{C}$
Место хранения : Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Дополнительная информация : На основании ACLIH TLV рекомендуется концентрация масляного баллона 5 мг / м³ (TWA, 8-часовой рабочий день).

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Подходящие технические устройства управления:

Информация отсутствует.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

При нормальных условиях эксплуатации специальной одежды / оборудования для защиты кожи не требуются

Защита рук:

Защитные перчатки

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Никакого специального снаряжения для защиты органов дыхания не рекомендуется при нормальных условиях эксплуатации с обеспечением необходимой вентиляции

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое.
Цвет	: Коричневый.
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 150 °C (DIN EN ISO 2592)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 29 мм ² /с @ 40°C (DIN EN ISO 3104)
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Kow	: Отсутствует
Log Pow	: > 3
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 880 кг/м ³ @ 15°C (DIN EN ISO 12185)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Нет при нормальных условиях.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет открытого пламени, искр и не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

Углекислый газ. Если концентрация в воздухе превышает 10 мг / м3, необходимо использовать защиту от нежелательных частиц пыли.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

Масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе (72623-87-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела OECD 401
------------------	--------------------------------

Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8)

ЛД50, в/ж, крысы	3100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
ATE CLP (орально)	3100 мг/кг вес тела

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OECD 401
------------------	-----------------------

Трифенилфосфит (101-02-0)

ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела
-------------------	--------------------

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Кожная сенсибилизация: Не классифицируется.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: При высокой концентрации пары могут вызвать раздражение дыхательных путей

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Вязкость, кинематическая	29 мм²/с @ 40°C (DIN EN ISO 3104)
--------------------------	-----------------------------------

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
--	---

11.2.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Общий	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.) (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат) (4259-15-8)

ЛК50, рыбы (1)	10 – 35 мг/л 96h Pimephales promelas (semi static)
ЛК50, рыбы (2)	1 – 5 мг/л 96h Pimephales promelas (static)
ЭК50, дафнии (1)	1 – 1,5 мг/л 48h Daphnia magna
ЭК50, другие водные организмы (1)	1 – 5 мг/л 96h Pseudokirchneriella subcapitata
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	240 мг/л Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
КНЭ (хроническая)	0,4 мг/л Daphnia Magna OECD211 @21d
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)

ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	100 мг/л
КНЭ (острая)	10 – 100 мг/л 72h

Трифенилфосфит (101-02-0)

ЛК50, рыбы (1)	0,94 мг/л (Daphnia magna)
----------------	---------------------------

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
---------------------------	---

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)

Стойкость и разлагаемость	В условиях испытаний биоразложения не наблюдалось.
---------------------------	--

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Трифенилфосфит (101-02-0)

БПК (% ТПК)	0,14 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28D OECD TTG 301 D
-------------	--

12.3. Потенциал биоаккумуляции

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Log Pow	> 3
Потенциал биоаккумуляции	Не применимо к смесям.

Масла смазочные (нефтяные), C20-50, гидроочищенные нейтральные на масляной основе (72623-87-1)

Потенциал биоаккумуляции	обладает высокой способностью к биоаккумуляции.
--------------------------	---

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	> 1719
---	--------

Трифенилфосфит (101-02-0)

Log Kow	6,25 @25C Calc.
---------	-----------------

12.4. Мобильность в почве

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Ррунт	Не применимо к смесям.
-------	------------------------

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)

Log Koc	> 5730
---------	--------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Материал не соответствует критериям классификации СБТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и оСоБ (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Компонент

Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном (68411-46-1)	Это вещество отвечает критериям СБТ регламента REACH, приложения XIII Это вещество отвечает критериям оСоБ регламента REACH, приложения XIII
--	---

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональный регламент по обращению с отходами	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Рекомендации по утилизации продукта/упаковки	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Рекомендации по удалению отходов	: Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами. Утилизировать как опасные отходы. Не допускать попадания в окружающую среду.
Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 06* - синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Номер ООН	: Не регулируется
№ ООН (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: Не регулируется
--	-------------------

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: Не регулируется
---	-------------------

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Не регулируется
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Не регулируется

14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды	: Нет
Морской поллютант	: Нет
Прочая информация	: Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Не содержит ингредиентов веществ REACH кандидата (кандидатов) список

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):
Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Показать дополнительные адреса ПБ ЕС	Добавлено	
	дата обработки	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Добавлено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

Полный текст фраз H и EUH	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUH208	Содержит: Производное олефина, Трифенилфосфит. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Полный текст фраз H и EUN	
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B

SDS MPM REACH

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта