



MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 27-2-2012 Дата пересмотра: 13-7-2023 Отменяет: 29-9-2014 Версия: 5.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM Industrial Gear Oil 220
Код изделия	: 39000E
Вид продукта	: Прочие моторные, трансмиссионные и смазочные масла.
Группа продукта	: Смесь

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

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

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Телефон экстренной связи

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Меры предосторожности (CLP)	: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
Фразы EUN	: EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Solvent refined mineral oil (64742-01-4), Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0), 1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Solvent refined mineral oil (64742-01-4), Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0), 1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)

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

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	Solvent refined mineral oil (64742-01-4), Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0), 1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

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]
Solvent refined mineral oil	CAS №: 64742-01-4 EC №: 265-101-6	≥ 50 – ≤ 75	Не классифицируется
Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано.	CAS №: 64742-65-0 EC №: 265-169-7 Индексный № EC: 649-474-00-6	≥ 25 – ≤ 50	Не классифицируется
1-propene, 2-methyl-, sulfurized	CAS №: 68511-50-2 EC №: 270-943-2	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413

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.

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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 CO ₂ .
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.
-----------------------------	--

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

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

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	: Сдержать 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.
---	---

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Температура обработки	: < 40 °C
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	: ≤ 40 °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

DNEL и PNEC

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

Подходящие технические устройства управления:

Информация отсутствует.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитные очки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

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

Защита рук:

Защитные перчатки

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

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

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

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое.
Цвет	: янтарный.
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: < -15 °C
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 300 °C
Горючесть (твердых тел, газа)	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 216 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: > 300 °C
Температура разложения	: > 300 °C
pH	: 7
Вязкость, кинематическая	: 220 мм²/с @ 40°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: < 0,01 кПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 889 кг/м³ @ 15°C
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

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. Кислоты и щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	8,6 g/kg
ATE CLP (орально)	8600 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
pH: 7

Дополнительная информация : Продолжительное или многократное воздействие может стать причиной сухости кожи и вызвать ее раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
pH: 7

Респираторная или 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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасность при аспирации : Не классифицируется

MPM Industrial Gear Oil 220	
Вязкость, кинематическая	220 мм²/с @ 40°C

11.2. Информация о других опасностях

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 веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Industrial Gear Oil 220	
Стойкость и разлагаемость	Не растворяется в воде, так что поддается биологическому разложению лишь незначительно.
Solvent refined mineral oil (64742-01-4)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0)	
Стойкость и разлагаемость	Материал не является биоразлагаемым.

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	260

12.4. Мобильность в почве

MPM Industrial Gear Oil 220	
Ррунт	Предотвращать загрязнение почвы и воды.

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

MPM Industrial Gear Oil 220	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	
Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Solvent refined mineral oil (64742-01-4), Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0), 1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Solvent refined mineral oil (64742-01-4), Дистилляты (нефтяные), легкие парафиновые селективной очистки; Базовое масло — не указано. (64742-65-0), 1-propene, 2-methyl-, sulfurized (68511-50-2)

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Данный материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом, и в соответствии с местным законодательством.

Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - минеральные нехлорированные моторные, редукторные и смазочные масла

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Номер ООН или идентификационный номер	
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки	

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	
Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	
Не регулируется	Не регулируется
14.4. Группа упаковки	
Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности	
Не регулируется	Не регулируется
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

Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

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

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

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

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит ингредиентов веществ REACH кандидата (кандидатов) список

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент Совета (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (EU 2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
	Отменяет	Добавлено
	дата обработки	Изменено
	Дата выпуска	Добавлено
	Комментарии (поверх состава)	Добавлено
	Тип материала	Добавлено
1.2	Основная категория использования	Изменено
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Добавлено
2.2	Фразы EUN	Изменено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено
4.1	Первая помощь после контакта с кожей	Изменено
4.1	Первая помощь после вдыхания	Изменено
4.1	Первая помощь после проглатывания	Изменено
4.1	Первая помощь после контакта с глазами	Изменено
4.2	Симптомы/травмы после контакта с кожей	Добавлено
4.2	Симптомы/травмы после вдыхания	Добавлено
4.2	Симптомы/травмы после проглатывания	Добавлено
4.2	Симптомы/травмы после контакта с глазами	Добавлено
5.1	Адекватные средства пожаротушения	Изменено
5.3	Противопожарная оборона	Добавлено
5.3	Инструкция по пожаротушению	Добавлено
5.3	Меры предосторожности при возгорании	Изменено
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Добавлено
6.1	Общие меры предосторожности	Добавлено
6.1	Средства защиты	Изменено
6.1	Средства защиты	Изменено
6.2	Меры по защите окружающей среды	Изменено
6.3	Для ограничения распространения	Изменено
6.3	Методы очистки	Изменено
6.3	другие сведения	Изменено
7.1	Дополнительные опасности в технологическом процессе	Добавлено
7.1	Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	Изменено
7.1	Гигиенические меры	Изменено

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
7.2	Технические мероприятия	Изменено
7.2	Условия хранения	Изменено
7.2	температура хранения	Изменено
7.2	Место хранения	Изменено
8.2	Защита органов дыхания	Изменено
8.2	Защита рук	Изменено
8.2	Подходящие технические устройства управления	Изменено
8.2	Защита кожи и тела	Изменено
9.1	Растворимость	Добавлено
9.1	Температура разложения	Добавлено
9.1	Давление пара	Добавлено
9.1	Температура самовозгорания	Добавлено
9.1	pH	Добавлено
9.1	Температура плавления	Добавлено
9.1	Точка кипения	Добавлено
9.1	Запах	Изменено
9.1	Внешний вид	Изменено
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено
9.1	Плотность	Изменено
9.1	Температура вспышки	Изменено
10.1	реактивность	Изменено
10.2	Химическая устойчивость	Изменено
10.3	Возможность опасных реакций	Добавлено
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено
10.5	Несовместимые материалы	Изменено
10.6	Опасные продукты разложения	Изменено
11.1	Дополнительная информация	Добавлено
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено
12.4	Рунт	Добавлено
13.1	Дополнительная информация	Добавлено
13.1	Европейский перечень отходов (LoW, EC 2000/532)	Изменено

Полный текст фраз H и EUN:	
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

MPM Industrial Gear Oil 220

Паспорт безопасности химической продукции

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

Классификация соответствует : ATP 12

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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