



MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 13-8-2020 Дата пересмотра: 12-2-2025 Отменяет: 11-6-2024 Версия: 4.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X
Код изделия	: 05000ESP-X
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
Т +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	: EUN208 - Содержит: Трис (разветвленный алкил) борат, C14-16-18 алкилфенол. Может вызвать аллергическую реакцию. 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 Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4), C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4), C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 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 вредными эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕУ) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕУ) 2018/605	Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4), C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
реакционная масса изомеров: C7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропionato	CAS №: 125643-61-0 EC №: 406-040-9 Индексный № EC: 607-530-00-7 Регистрационный № REACH: 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 1,99	Aquatic Chronic 4, H413
Трис (разветвленный алкил) борат	CAS №: 1488321-95-4 EC №: 806-750-2 Регистрационный № REACH: 01-2120079516-48	≥ 0,1 – ≤ 0,49	Skin Sens. 1B, H317
C14-16-18 алкилфенол	CAS №: 1190625-94-5 EC №: 931-468-2 Регистрационный № REACH: 01-2119498288-19	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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.

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

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

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
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 / м ³ (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

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

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

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	: Отсутствует
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Горючесть (твердых тел, газа)	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 230 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 65 мм ² /с @ 40°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 851 кг/м ³ @ 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.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется

реакционная масса изомеров: C7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	2000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	2000 мг/кг
ATE CLP (орально)	2000 мг/кг вес тела
ATE CLP (через кожу)	2000 мг/кг вес тела

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
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

реакционная масса изомеров: C7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	5 мг/кг вес тела OECD 407

C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации	: Не классифицируется
-------------------------	-----------------------

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X	
Вязкость, кинематическая	65 мм ² /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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
--	--

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

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

реакционная масса изомеров: С7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
ЛК50, рыбы (1)	74 мг/л @96h
ЛК50, рыбы (2)	100 мг/л @ 14d
ЭК50, дафнии (1)	4,3 мг/л @ 24 h
ЭК50, дафнии (2)	100 мг/л @ 48 h
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	3 мг/л
КНЭ (хроническая)	≤ 0,01 мг/л Daphnia magna @21d
КНЭ хроническая рыб	0,5 мг/л @ 36 d
КНЭ хроническая водорослей	3 мг/л @ 72 h

Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4)	
ЛК50, рыбы (1)	1,3 мг/л
ЭК50, дафнии (1)	2,6 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	9 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	1,9 мг/л

С14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)	
ЭК50, дафнии (1)	100 мг/л Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X	
Стойкость и разлагаемость	Не растворяется в воде, так что поддается биологическому разложению лишь незначительно.

реакционная масса изомеров: С7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению.
Биоразложение	1 % @28 d

Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

С14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

12.3. Потенциал биоаккумуляции

реакционная масса изомеров: С7-9-алкил-3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)	
КБК рыбы 1	260 мг/кг OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	258 (метод ОЭСР 305)
Log Pow	9,2
Потенциал биоаккумуляции	Умеренно способно к биоаккумуляции.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.4. Мобильность в почве

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Рпунт Предотвращать загрязнение почвы и воды.

реакционная масса изомеров: C7-9-алкил-3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионата (125643-61-0)

Log Koc > 2000

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

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

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 Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4), C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)

Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII Трис (разветвленный алкил) борат (1488321-95-4), C14-16-18 алкилфенол (1190625-94-5)

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 06* - синтетические моторные, трансмиссионные 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	
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	
Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	
Не регулируется	Не регулируется

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

ADR	IMDG
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)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Поставщиком не было проведено никакой оценки химической безопасности данного вещества или смеси

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
	дата обработки	Изменено
	Отменяет	Изменено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено
4.1	Первая помощь после вдыхания	Изменено

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ED	Эндокринный разрушитель
ЕС №	Номер Европейского сообщества
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
TRGS	Технические правила для опасных веществ
TLM	Средний предел устойчивости
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
СТР	Очистительное сооружение
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
DL50	Средняя смертельная доза
Н.У.К.	Без дополнительных указаний

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:

NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
IOELV	Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
IARC	Международное агентство по изучению рака
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
EN	Европейский стандарт

Источники данных	: Документы по безопасности материалов поставщика. ECHA (Европейское химическое агентство).
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.
Прочая информация	: Отказ от ответственности REACH: Эта информация основана на наших нынешних знаниях. Данные паспорта безопасности материала согласованы с отчетом по химической безопасности настолько, насколько эти данные были доступны при разработке паспорта безопасности (см. дату пересмотра и номер версии).

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
EUN208	Содержит: Трис (разветвленный алкил) борат, C14-16-18 алкилфенол. Может вызвать аллергическую реакцию.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

Классификация соответствует : АТР 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

