



MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 7-1-2012 Дата пересмотра: 27-8-2025 Отменяет: 13-2-2024 Версия: 11.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	: Смеси
Торговое наименование	: MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS
Код изделия	: 10000LS
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, Промышленное использование, Потребительское использование
Спецификация для промышленного/профессионального использования	: Использование недисперсионным методом
Использование вещества/смеси	: Используется в закрытых системах
Функция или категория использования	: Средства по уходу за автомобилем

Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению	: Используйте только как описано в разделе 1.2.1 или обратитесь к поставщику за советом.
---------------------------	--

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

Страна/территория	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]

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412

3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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]

Сигнальное слово (CLP) : -

Краткая характеристика опасности (CLP) : H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

Меры предосторожности (CLP)

- : P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
- P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
- P501 - Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными и национальными правилами.

2.3. Другие опасности

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

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)(¹)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)(¹)

(¹) Вещество(а) в концентрации ниже 0,1% и отображаются на добровольной основе

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	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)(¹)

(¹) Вещество(а) в концентрации ниже 0,1% и отображаются на добровольной основе

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]
Полисульфиды, ди-трет-бу	CAS №: 68937-96-2 ЕС №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	≥ 1 – ≤ 2,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Аминовая соль эфира фосфорной кислоты	ЕС №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	≥ 0,1 – ≤ 0,93	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

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]
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane	CAS №: 7173-62-8 EC №: 230-528-9 Регистрационный № REACH: 01-2119487002-46	≥ 0,01 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины	CAS №: 1213789-63-9 EC №: 627-034-4 Регистрационный № REACH: 01-2119473797-19	≥ 0,01 – ≤ 0,099	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
Полисульфиды, ди-трет-бу	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Аминовая соль эфира фосфорной кислоты	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50,01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины	CAS №: 1213789-63-9 EC №: 627-034-4 Регистрационный № REACH: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь при вдыхании : Не ожидается, представит серьезную опасность вдыхания при ожидаемых условиях нормального использования.
- Первая помощь при попадании на кожу : Осторожно промыть большим количеством воды 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 : В случае приема вовнутрь незамедлительно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия : Не ожидается, представит серьезную опасность при ожидаемых условиях нормального использования.
- 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

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 : Избегать открытого пламени. Не курить.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.
Порядок действий при аварийной ситуации : Не вдыхать пары.

Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания в канализацию и общественные водоемы. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

- Для ограничения распространения : Сдержать и покрыть крупный разлив путем смешивания его с инертными гранулированными твердыми телами.
Методы очистки : Моющее средство. Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Песок или другой поглотитель.
другие сведения : Случайный разлив может привести к скольжению пола. 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 : Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных.
Температура обработки : < 40 °C
Гигиенические меры : Как не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Храните в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от тепла.
Условия хранения : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются.
Несовместимые продукты : Окислитель. Кислоты и щелочи.

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

Температура хранения	: ≤ 40 °C
Место хранения	: Хранить в холодном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в закрытом контейнере.

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

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

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Горючность (твердых тел, газа)	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 210 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 145 mm²/s @ 40°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Kow	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 897 kg/m³ @ 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 (ЕС) № 1272/2008

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

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

LD50, в/ж, крысы	>
ATE CLP (орально)	500 мг/кг вес тела

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)

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

Аминовая соль эфира фосфорной кислоты

ATE CLP (орально)	500 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

C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
---	---

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

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
--	--

C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
--	---

Аминовая соль эфира фосфорной кислоты

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела/сут @28d (OECD 407)
---------------------------	--

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

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Вязкость, кинематическая	145 мм ² /с @ 40°C
--------------------------	-------------------------------

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

Вязкость, кинематическая	13,08 мм ² /с
--------------------------	--------------------------

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%.
--	--

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 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)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полисульфиды, ди-трет-бу (68937-96-2)

ЭК50, дафнии (1)	63 мг/л @2d
EC50 (72ч - водоросли) [2]	> 100 мг/л
EC50 (96ч - водоросли) [1]	> 10000 мг/л Slib @0.1DY

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

ЛК50, рыбы (1)	0,1 мг/л (Brachydanio rerio)
ЭК50, дафнии (1)	0,01 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0,01 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,001 мг/л @21DY (Daphnia maga)

Аминовая соль эфира фосфорной кислоты

ЛК50, рыбы (1)	24 мг/л @4d Oncorhynchus mykiss
ЛК50, рыбы (2)	8,5 мг/л Pimephales promelas @4d
ЭК50, дафнии (1)	91,4 мг/л Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	6,4 мг/л Selenastrum capricornutum
КНЭ хроническая рыб	3,2 мг/л Oncorhynchus mykiss @4d
КНЭ хроническая ракообразных	0,12 мг/л Daphnia magna @2d
КНЭ хроническая водорослей	1,7 мг/л Selenastrum capricornutum @4d

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Стойкость и разлагаемость	Не растворяется в воде, так что поддается биологическому разложению лишь незначительно.
---------------------------	---

Полисульфиды, ди-трет-бу (68937-96-2)

Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
Биоразложение	13 % @OECD TG @28d

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
---------------------------	--

C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)

Стойкость и разлагаемость	Быстро разлагаемое
---------------------------	--------------------

Аминовая соль эфира фосфорной кислоты

Стойкость и разлагаемость	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для окружающей среды.
БПК (% ТПК)	3,6 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28d inherent sediment
Биоразложение	7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Полисульфиды, ди-трет-бу (68937-96-2)

Log Kow	6
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

Аминовая соль эфира фосфорной кислоты

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

12.4. Мобильность в почве

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Рупнт	Предотвращать загрязнение почвы и воды.
-------	---

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

Компонент

Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)(¹)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокостойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	C16-18- (четные, насыщенные и ненасыщенные) алкиламины (1213789-63-9)(¹)

(¹) Вещество(а) в концентрации ниже 0,1% и отображаются на добровольной основе

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 Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

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 EC 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

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

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (EC 273/2004)

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

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

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

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	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
EC №	Номер Европейского сообщества
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
TRGS	Технические правила для опасных веществ
TLM	Средний предел устойчивости
TPK	Теоретическая потребность в кислороде (TPK)
STP	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
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
IOELV	Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:

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 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
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.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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.
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral LS

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), EC

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