



MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 7-9-2020 Дата пересмотра: 7-9-2020 Отменяет: 9-7-2014 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 Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free
Код изделия : 30000ZF

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
Использование вещества/смеси : Средства по уходу за автомобилем
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
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
pvhoorn@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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]Смеси/Вещества: ПБ ЕС > 2015 г.: Согласно Регламенту (ЕС) 2015/830, 2020/878 (REACH Приложение II)

Не классифицируется

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

Информация отсутствует.

2.2. Элементы маркировки

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

Фразы EUN : EUN210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Дополнительные фразы : Может вызывать раздражение кожи при длительном или многократном контакте.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (Примечание L)	CAS №: 64742-54-7 EC №: 265-157-1 Индексный № EC: 649-467-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119484627-25	≥ 90	Carc. 1B, H350

Примечание L - Согласованная классификация вещества как канцерогена не применяется, если можно показать, что вещество содержит менее 3 % экстракта диметилсульфоксида по методу измерения IP 346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованных базовых смазочных маслах и в нефтяных фракциях, не содержащих асфальтенов. Метод измерения показателя преломления при экстракции диметилсульфоксидом», Институт нефти, Лондон), в таком случае также выполняется классификация по указанному классу опасности в соответствии с разделом II настоящего Регламента.
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 : Никаких специальных мер не требуется.
Первая помощь при попадании на кожу : Промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза : В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством проточной воды от 10 до 15 минут, не смыкая веки.
Первая помощь при проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

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 : Мощная водяная струя.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует.

5.3. Советы для пожарных

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Средства защиты при пожаротушении | : Не входить в зону возгорания без надлежащей защиты, в том числе средств защиты органов дыхания. |
| Прочая информация | : Соблюдайте осторожность при борьбе с химическими возгораниями. Используйте водяное распыление / поток для защиты людей и охлаждения емкостей в зоне опасности. |

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- | | |
|-----------------|--|
| Средства защиты | : Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. |
|-----------------|--|

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- | | |
|-----------------|--|
| Средства защиты | : Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. |
|-----------------|--|

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не сбрасывать в грунтовые воды, поверхностные воды или канализацию. Сообщите властям, если жидкость попала в канализацию или городской водопровод.

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| Для ограничения распространения | : Предотвращать распространение по поверхности (обваловать или установить нефтяные боны). |
| Методы очистки | : Очистить с помощью моющих средств. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (например, песка, кизельгура, кислотного-или универсальных связывающих агентов). |
| другие сведения | : Твердые, гладкие поверхности могут стать скользкими. |

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- | | |
|---|---|
| Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения | : Избегайте излишнего воздействия. Как правило, требуется и местная вытяжная, и общая вентиляция помещения. |
| Температура обработки | : < 40 °C |
| Гигиенические меры | : Во время использования не есть, не пить и не курить. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. |

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- | | |
|----------------------|--|
| Температура хранения | : < 40 °C |
| Место хранения | : Тару с продуктом хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте. |

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

IOELV TWA (мг/м³)	5
IOELV STEL (мг/м³)	10 мг/м³

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

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:

Надеть соответствующие перчатки, устойчивые к проникновению химических веществ

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.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Внешний вид	: Маслянистый.
Цвет	: янтарный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных.
pH	: Нет данных.
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных.
Температура плавления	: Нет данных.
Температура замерзания	: Нет данных.
Точка кипения	: Нет данных.
Температура вспышки	: > 200 °C ASTM D 92
Температура самовозгорания	: Нет данных.
Температура разложения	: Нет данных.
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных.
Давление пара	: Нет данных.
Относительная плотность пара при 20°C	: Нет данных.
Относительная плотность	: Нет данных.
Плотность	: 875 кг/м³ @ 15°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Pow	: Нет данных.
Вязкость, кинематическая	: 46 мм²/с (40°C)
Вязкость, динамическая	: Нет данных.
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Граница взрывоопасности	: Нет данных.

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Нет при нормальных условиях.

10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует.

10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует.

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель. Кислоты и щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует.

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела OECD 401 ; OECD 420
ЛД50, в/ж	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела OECD 408
---------------------------	-----------------------------

Опасность при аспирации : Не классифицируется

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Вязкость, кинематическая	46 мм ² /с (40°C)
--------------------------	------------------------------

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

ЭК50, дафнии (1)	10000 мг/л
КНЭ (острая)	> 100 мг/л @Algae

12.2. Стойкость и разлагаемость

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

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

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

Биоразложение	≈ 30 % 28d @OECD 301F
---------------	-----------------------

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые (64742-54-7)

Log Pow	> 4
---------	-----

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует.

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

Информация отсутствует.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Утилизация в соответствии с предписаниями органов власти.
Рекомендации по удалению отходов	: Вывезти на авторизованный мусороперерабатывающий завод.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

14.1. Номер ООН

Номер ООН	: Неприменимо
№ ООН (МКМПОГ)	: Неприменимо

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: Неприменимо
--	---------------

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: Неприменимо
---	---------------

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	: Неприменимо

14.5. Экологические опасности

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

MPM Hydraulic Oil HVI 46 Zinc Free

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных.

Транспортирование морским транспортом

Нет данных.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

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)

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

Полный текст фраз H и EUN

Carc. 1B	Канцерогенность - класс 1B
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
H350	Может вызывать рак

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