



Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

Дата выпуска: 4-11-2019 Дата пересмотра: 8-12-2020 Отменяет: 26-10-2020 Версия: 5.4

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси
Наименование материала : Hydraulic Oil HLP 10
UFI : 9FF5-X3H5-D236-GYAW
Код изделия : 33000C

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
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

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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 г. 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]

Опасность при аспирации - класс 1 H304

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно.

Опасные компоненты :

Углеводороды, C15-C20, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0,03% ароматических соединений; Дистилляты (нефть) гидроочищенные тяжелые парафины

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

Меры предосторожности (CLP)	: P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу, в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. P405 - Хранить под замком. P501 - Удалить контейнер и содержимое в сертифицированное оборудование для удаления отходов. P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Дополнительные фразы	: Может вызывать раздражение кожи при длительном или многократном контакте.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

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 (нефть) гидроочищенные тяжелые парафины	(CAS №) 64742-54-7 (EC №) 265-157-1 (Индексный № EC) 649-467-00-8 (Регистрационный № REACH) 01-2119484627-25	≥ 70 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
Углеводороды, C15-C20, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0,03% ароматических соединений	(CAS №) 64742-46-7 (EC №) 934-956-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119827000-58	≥ 22 – ≤ 24,9	Asp. Tox. 1, H304
Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	(CAS №) 4259-15-8 (EC №) 224-235-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119493635-27	≥ 0,2 – ≤ 0,39	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(CAS №) 128-39-2 (EC №) 204-884-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119490822-33	≥ 0,1 – ≤ 0,21	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	(CAS №) 4259-15-8 (EC №) 224-235-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Адекватные средства пожаротушения : Водяной туман, порошок, пена и CO₂.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не применяйте интенсивный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании : Соблюдайте осторожность при борьбе с химическими возгораниями.

Инструкция по пожаротушению : Использовать водяное распыление или туман для охлаждения незащищенных контейнеров.

Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зону возгорания без надлежащей защиты, в том числе средств защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.1.2. 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. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Для ограничения распространения : Сдерживать разлившийся материал путем обваловки или с помощью абсорбирующего материала для предотвращения попадания в канализацию и водотоки.

Методы очистки : Моющее средство. Очистить как можно скорее любой разлив, собрав его с помощью абсорбента.

другие сведения : Зона разлива может быть скользкой. Использовать соответствующие емкости для удаления.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Избегайте излишнего воздействия. Как правило, требуется и местная вытяжная, и общая вентиляция помещения.

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Температура обработки : < 40 °C

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.

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

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

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

Защита рук:

Защитные перчатки

Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

Защита глаз:

Защитные очки

Защита кожи и тела:

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

Защита органов дыхания:

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

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Цвет	: Светло-коричневый.
Запах	: Характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: > 125 °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	: 845 кг/м³ @ 15°C
Растворимость	: Слабо растворим, продукт остается на поверхности воды.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: 10 (9 – 11) 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

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.

Hydraulic Oil HLP 10

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

Углеводороды, C15-C20, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0,03% ароматических соединений (64742-46-7)

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 3160 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5266 mg/m3 @ 4h

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

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

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

ЛД50, в/ж, крысы	3100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: 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

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	100 мг/кг вес тела OECD 407
---------------------------	-----------------------------

Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
-------------------------	---

Hydraulic Oil HLP 10

Вязкость, кинематическая	10 (9 – 11) мм²/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

Углеводороды, C15-C20, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0,03% ароматических соединений (64742-46-7)

ЭК50, дафнии (1)	> 3193 мг/л 48h
ЭК50, другие водные организмы (1)	> 10000 мл/л Algea 72h

Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

ЛК50, рыбы (1)	1,4 мг/л Pimephales promelas
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	3,6 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
ЕС50 (72ч - водоросли) [2]	1,4 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	3,9 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata

Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

ЕС50 (96ч - водоросли) [2]	1,2 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (продолжительное воздействие)	0,086 мг/л Daphnia magna @21d
КНЭ (хроническая)	0,035 мг/л Daphnia magna @'21 d

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

ЛК50, рыбы (1)	4,4 мг/л Oncorhynchus mykiss OECD 203
ЭК50, дафнии (1)	75 мг/л Daphnia magna OECD 201
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	240 мг/л Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
КНЭ (хроническая)	0,4 мг/л Daphnia Magna OECD211 @21d - results analog product.
NOEC (acute)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hydraulic Oil HLP 10

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

Углеводороды, C15-C20, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0,03% ароматических соединений (64742-46-7)

Биоразложение	74 % OECD 306; 28 D
---------------	---------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

Log Kow	3,59
---------	------

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Номер ООН	
Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН	
Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	
Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки	
Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности	
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет
Дополнительная информация отсутствует	

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Hydraulic Oil HLP 10

Паспорт безопасности химической продукции

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

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, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит ингредиентов веществ REACH кандидата (кандидатов) список

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 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:	
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
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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