

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № _____ от «____» _____ 20__ г.

Действителен до «____» _____ 20__ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора _____ / _____ /

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по нд)

Hydraulic Mineral Oil

химическое (по iupac)

Не имеет

торговое

Hydraulic Mineral Oil

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2 Код

Код ТН ВЭД ЕАЭС Код

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК м.р.	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil— unspecified	Нет данных	Нет данных	64742-55-8	265-158-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil— unspecified	Нет данных	Нет данных	64742-65-0	265-169-7
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	Нет данных	Нет данных	68937-41-7	273-066-3

ЗАЯВИТЕЛЬ SHIMANO,

Тип заявителя

ОКПО Код

Телефон экстренной связи

+31-402-612222

Этот номер занят

Руководитель организации-заявителя _____

(подпись)

_____ / _____ /

(расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))"
Код ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
Код ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
CAS №	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
ЕС №	– Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
MAC	– Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ (максимальная разовая/среднесменная)
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Hydraulic Mineral Oil
 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Промышленное использование; Профессиональное применение. Гидравлические жидкости.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации SHIMANO EUROPE B.V.
 1.2.2 Адрес High Tech Campus 92
 5656 AG Eindhoven
 The Netherlands
 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +31-402-612222
 +31-402-612222
 Этот номер занят только в рабочее время.
 1.2.4 Факс
 1.2.5 E-mail shimano.eu.sds@shimano-eu.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

[2,4,5,7]

По ГОСТ 12.1.007 - 76:

Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности

Классификация опасности в соответствии с СГС:

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, Класс 2

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, Класс 1

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

[8]

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H361 - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2.4 Меры предосторожности

При использовании в быту:

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Ущерб для здоровья неизвестен или находится в ожидаемых пределах при нормальной эксплуатации, Могут проявиться следующие симптомы: Кашель.
- 4.1.2 При воздействии на кожу Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. Могут проявиться следующие симптомы: Покраснение.
- 4.1.3 При попадании в глаза Ущерб для здоровья неизвестен или находится в ожидаемых пределах при нормальной эксплуатации. Могут проявиться следующие симптомы: покраснение, зуд, слезы.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Прием жидкости внутрь может привести к аспирации в легкие с риском химической пневмонии. Могут проявиться следующие симптомы: тошнота, рвота. Пневмония.
- 4.1.7 Хронические симптомы Предположительно может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненные одежду и обувь. Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
- 4.2.3 При попадании в глаза Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу.
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Промыть рот большим количеством воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться к врачу.
- 4.2.5 Противопоказания Симптоматическое лечение.
- 4.2.6 Дополнительная рекомендация Спасатели: Обеспечьте свою собственную безопасность!. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

[3,6]

Взрывчатые свойства: не применимо.
нет необходимости применять методики определения класса веществ для саморазлагающихся веществ и смесей, так как в молекуле отсутствуют химические группы,

стр. 6 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
-----------------	--	---	--

которые указывают на взрывчатость или способность самопроизвольно разлагаться.

Окислительные свойства: не применимо.

не требуется проводить испытание, так как неорганическое вещество по своей химической структуре не содержит атомы кислорода или галогенов.

Горючесть (твердых тел, газа): не применимо, жидкость

Группа горючести: негорючие вещества и материалы.

[3]

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура вспышки: 157 °C (COC)

Температура самовозгорания: Сведения не доступны

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости: 1 – 7 об. % (типично)

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Окиси углерода (CO, CO₂).

Особый риск: Неогнеопасный; Риск раскола под действием тепла, за счет увеличения внутреннего давления

5.4 Рекомендуемые средства

тушения пожаров

диоксид углерода (CO₂), порошок, алкогелестойкая пена, распыленная вода

5.5 Запрещенные средства тушения

пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной

защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор.

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Охлаждать подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Эвакуировать персонал в безопасное место.

5.7 Специфика при тушении

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водные потоки. Утилизация отходов в соответствии с природоохранным законодательством.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Эвакуировать персонал, не

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.		стр. 7 из 16
--	---	--	-----------------

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

являющийся необходимым. Оставаться со стороны дующего ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты. Не вдыхать пары. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

Для персонала аварийно-спасательных служб: Примите меры и проведите подготовку для аварийного обеззараживания и утилизации.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в водоемы или канализацию. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Методы очистки: Остановить утечку безопасным образом. Обваловать разлитую жидкость. Небольшие количества пролитой жидкости: возьмите в негорючим абсорбирующим веществом и собрать лопатой в контейнер для утилизации. Собрать пролитый в больших количествах материал методом откачки (использовать взрывобезопасный или ручной насос). Поместить остатки в барабаны для удаления в соответствии с местными правилами (см. Раздел 13). Удаление данного материала и его контейнера должно производиться безопасным способом, в соответствии с местным законодательством.

6.2.2 Действия при пожаре

Покинуть опасную зону. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Обваловать и сдержать распространение пожаротушительной жидкости. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Держать в месте, не доступном для детей. Обеспечить адекватную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным

стр. 8 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
-----------------	--	---	--

защитным снаряжением. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. Не вдыхать пары. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с Несовместимые материалы, См. раздел 10 Несовместимые материалы. Обеспечить максимальное использование вещества с помощью хорошего контроля за процессом (температура, концентрация, pH-значение, время). Не допускать попадания в окружающую среду.

Гигиенические меры: Соблюдать правила промышленной гигиены. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и корма для животных. Снять загрязненную одежду. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Предотвращает обращение с несовместимыми веществами или смесями: Не допускать попадания в водоемы или канализацию.

Не допускать попадания в водоемы или канализацию.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

С целью предотвращения разлива/россыпи продукта не допускать нарушения герметичности тары (не допускать ударов, нагрева продукта). К выполнению погрузочно-разгрузочных и сливных работ допускаются лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний по безопасности труда, пожарной безопасности и оказанию первой помощи. При выполнении работ по наливу, сливу, зачистке транспортных средств и хранилищ следует соблюдать инструкции и правила охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, утвержденные в установленном порядке.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Технические мероприятия: Держать в месте, не доступном для детей.

Условия хранения: Хранить под замком. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не хранить вблизи несовместимых материалов, перечисленных в разделе 10 или, с ними. Обваловка мест хранения для предотвращения загрязнения почвы и воды в случае утечки.

Нагревание и источники воспламенения: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.		стр. 9 из 16
--	---	--	-----------------

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они
изготовлены)

Упаковочные материалы: Хранить только в фабричной
емкости.

**7.3 Меры безопасности и правила
хранения в быту**

Хранить в недоступном для детей месте.
Хранить под замком.
При необходимости обратиться за медицинской помощью,
по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**8.1 Параметры рабочей зоны,
подлежащие обязательному
контролю**

Информация отсутствует

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

**8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях**

Техническое(ие) измерение(ия): Обеспечить адекватную
вентиляцию, Организационные мероприятия по
предотвращению/ограничению выделения,
распространения и воздействия вредных
веществ, Безопасная работа: смотри отрезок 7 .

Методы мониторинга: Контроль загрязнения воздуха
индивидуальной рабочей зоны. Контроль качества воздуха
в помещении

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Прочая информация: Избегайте контакта вещества с
кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхание пары.
Обеспечить адекватную вентиляцию.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы
СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить
соответствующий прибор защиты органов дыхания.
Полумаска. Полнолицевая маска. Тип фильтра: АВЕК .
Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен
соответствовать максимальной концентрации вредных
веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может
возникать при обращении с продуктом. При превышении
концентрации использовать изолирующий противогаз!

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита
глаз)

Предохранение тела: Носить соответствующую защитную
одежду

Защита рук: Носить защитные химические перчатки.
Подходящий материал: Поливинилхлорид (ПВХ).
Толщина : . Не определено. Время прорыва: см.
рекомендации производителя. Химически устойчивые
защитные перчатки в их исполнении, выбирать в
зависимости от концентрации и количества опасных
веществ, от специфики рабочего места.

Предохранение глаз: В случае риска попадания брызг
жидкости: Использовать подходящие средства защиты
глаз. Защитные очки

стр. 10 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
------------------	--	---	--

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

теплоизоляция: Не требуется в нормальных условиях использования. Использовать целевое оборудование.
Контроль воздействия на потребителя: Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: жидкое
Внешний вид: жидкий.
Цвет: красный.
Запах: характерный. минеральное масло.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

pH: Не применимо
Точка плавления / точка кристаллизации: Сведения не доступны
Точка кипения/диапазон кипения: Сведения не доступны
Температура разложения: Сведения не доступны
Давление пара: Сведения не доступны
Плотность паров: Сведения не доступны
Относительная плотность: Сведения не доступны
Вода Несущественный
Коэффициент распределения н-октанол/вода: Не применимо
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C): 8 мм²/с (40 °C)
Дополнительная информация: Температура текучести : - 35 °C

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.
Опасные продукты разложения: Ссылка на другие разделы 5.3.

10.2 Реакционная способность

Никаких при нормальных условиях. Ссылка на другие разделы : 10.3.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Очень высокие температуры. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.
Несовместимые материалы: Сильные окислители.
Безопасная работа: смотри отрезок 7.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2 класс опасности
Прочая информация: Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	стр. 11 из 16
--	---	------------------

характеристикам. Для получения дополнительной информации см. раздел 4.

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется

Опасность при аспирации: может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-55-8)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-65-0)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) Контакт с кожей.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Разъедание/раздражение кожи: не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз: не классифицируется

Респираторная или кожная сенсибилизация: не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-55-8)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-65-0)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: не классифицируется

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-55-8)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil— unspecified (64742-65-0)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%) (68937-41-7)

Канцерогенность: не классифицируется

Репродуктивная токсичность: предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

[9]

стр. 12 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
------------------	--	---	--

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

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil—unspecified

LD50/орал/крыса: 5000 мг/кг

ЛД50, в/ж: 5000 мг/кг

ЛД50, н/к: > 5000 мг/кг

LC50//ингаляц/4h/крыса: 2,18 мг/л

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil—unspecified

LD50/орал/крыса: > 15000 мг/кг

ЛД50, в/ж: > 15000 мг/кг

LD50//кожн/кролик: > 5000 мг/кг

ЛД50, н/к: > 5000 мг/кг

LC50//ингаляц/4h/крыса: > 2400 мг/м³ (Exposure time: 4 h)

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

LD50/орал/крыса: > 5000 мг/кг

ЛД50, в/ж: > 5000 мг/кг

LD50//кожн/кролик: > 10000 мг/кг

ЛД50, н/к: > 10000 мг/кг

LC50//ингаляц/4h/крыса: > 200 мг/л (Exposure time: 1 h)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

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.

Озон: не классифицируется.

Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

В результате аварийных ситуаций и ЧС. При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования. При неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
------------	--	---	---	--------------------------------------	----------

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	стр. 13 из 16
--	---	------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil—unspecified	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil—unspecified	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil—unspecified
CL50 (рыбы) [1]: > 5000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]: > 1000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50, водоросли: > 100 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)
КНЭ хроническая рыб: > 1000 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)
УНВОК (хроническая) ракообразные: 10 мг/л Daphnia magna (большая водяная блоха)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil—unspecified
CL50 (рыбы) [1]: > 5000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]: > 1000 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)
CL50 (рыбы) [1]: 1,15 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CL50 (рыбы) [2]: 1000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 (ракообразные) [1]: 14 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
КНЭ хроническая рыб: 3,1 мкг/л

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Стойкость и разлагаемость:
Информация отсутствует.
Потенциал биоаккумуляции:
Информация отсутствует.
Мобильность в почве:
Мобильность в почве: Нет данных
Коэффициент распределения n-октанол/вода: Не применимо
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil—unspecified
Стойкость и разлагаемость: Субстанция является комплексным веществом с неопределенным и переменным составом или биологического происхождения. Подвержен быстрой биодegradации. С трудом биоразлагаем.

стр. 14 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
------------------	--	---	--

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil—unspecified

Стойкость и разлагаемость: Субстанция является комплексным веществом с неопределенным и переменным составом или биологического происхождения. Подвержен быстрой биодegradации. С трудом биоразлагаем.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil—unspecified

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil—unspecified

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) (Triphenyl phosphate >5%)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Не допускать попадания в окружающую среду. Безопасная утилизация пустых контейнеров и отходов. Безопасная работа: смотри отрезок 7. Запросить у завода-изготовителя/поставщика информацию по рекуперации/рецикликации. Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания. Если рециркуляция невозможна, удалить в соответствии с местными нормами по утилизации отходов. Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом. Уничтожить пропитанные материалы в соответствии с предписаниями действующих нормативных актов.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Уничтожить пропитанные материалы в соответствии с предписаниями действующих нормативных актов

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регулируется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Не регулируется

14.3 Применяемые виды транспорта

Не регулируется

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не регулируется

	Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.		стр. 15 из 16
--	---	--	------------------

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов Не регулируется

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Информация отсутствует

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках) Информация отсутствует

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "О техническом регулировании". ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об отходах производства и потребления". Закон "О защите прав потребителей". Закон РФ "о стандартизации".

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Экспертная оценка.

15.2 Международные конвенции и соглашения Информация отсутствует

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности Версия: 1.0 (14.04.2022)
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Оценка физико-химической безопасности: В основе приведенной информации лежат испытания, проведенные для самой смеси.

Аббревиатуры и акронимы:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Общая оценочная методология)
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosion Limit
Время проникновения (максимальная длительность ношения)
Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень
EC50 = медианная эффективная концентрация
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 в контексте сокращения интенсивности роста
ErL50 = EL50 в контексте сокращения интенсивности роста
Средняя смертельная концентрация
Средняя смертельная доза

стр. 16 из 16		Hydraulic Mineral Oil SDS Hydraulic Mineral Oil (Версия: 1.0), 14.04.2022, SHIMANO EUROPE B.V.	
------------------	--	---	--

Среднесмертельный уровень
 Не применимо
 NOEC = концентрация, не ведущая к видимым эффектам
 доза без заметного эффекта
 NOELR = нагрузка, не ведущая к видимым эффектам
 NOAEC = концентрация, не ведущая к видимым нежелательным эффектам
 NOAEL = Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
 N.O.S. = иначе не указано
 Предел воздействия на рабочем месте - пределы кратковременного воздействия (STEL)
 Прогнозируемая безопасная концентрация
 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
 Специфическая системная токсичность на орган-мишень
 средневзвешенное по времени
 Летучие органические соединения

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008
- 2 ГОСТ 32419 - 2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- 3 ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартиформ, 2006.
- 4 ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартиформ, 2014
- 5 ГОСТ 32425 - 2013 Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. - М.: Стандартиформ, 2014
- 6 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (в ред. от 2 июля 2013 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 7 ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартиформ, 2007.
- 8 ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- 9 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой