



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Акционерное общество Промышленная Группа «Спектр-Авто»

Адрес места нахождения и осуществления деятельности: 141201, Россия, Московская область, Пушкинский г. о., город Пушкино, Ярославское шоссе, дом 1А, этаж 5, комната 506, Основной государственный регистрационный номер: 1027739269821

Телефон: +74959934646. Адрес электронной почты: Standart@Delfinrus.com

в лице генерального директора Соломатина Александра Сергеевича

заявляет, что Масла моторные синтетические, марок: DOP Oil SAE 5W-40 API SM/CF T3 DOP; DOP Oil SAE 5W-30 API SM/CF T3 DOP

Изготовитель: Акционерное общество Промышленная Группа «Спектр-Авто»

Адрес места нахождения и осуществления деятельности: 141201, Россия, Московская область, Пушкинский г. о., город Пушкино, Ярославское шоссе, дом 1А, этаж 5, комната 506

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141201, Россия, Московская область, Пушкинский г. о., город Пушкино, Ярославское шоссе, дом 1А

Продукция изготовлена в соответствии ТУ 19.20.29-001-94704180-2025 Масла моторные синтетические универсальные DOP Oil. Технические условия

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 2710 19 820 0

Код ОКПД 2: 19.20.29.111

Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям

Декларация о соответствии принята на основании протоколов испытаний № 347 от 23.07.2025; № 348 от 23.07.2025 Испытательной лаборатории ООО «Глобал Ресеч» (номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ35) и № 228-7 от 23.07.2025 и № 229-7 от 23.07.2025 Испытательной лаборатории ООО «Глобал Ресеч»

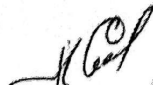
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация:

Условия хранения продукции – в соответствии с ГОСТ 1510-2022. Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям: п. 3, п.п. 3.1, п.п.п. 3.1.2, таблица 3, поз. 6, 11 СТ РК 2471-2014 Масла моторные всепогодные универсальные категорий SF, SJ, SL, SM, SN, CF-4, CG-4, CH-4, CL-4, CJ-4 по API. Технические условия

Действие декларации соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб), прошедших исследование (испытания) и измерения: SAE 5W-40 API SM/CF T3 DOP - 16.07.2025; SAE 5W-30 API SM/CF T3 DOP - с 17.07.2025.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.07.2028 включительно


подпись

Соломатин Александр Сергеевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА06.В.37744/25

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.07.2025



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

АО ПГ «Спектр-Авто»

Версия 1 от 23.07.2025

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные синтетические универсальные DOP Oil

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Масла моторные синтетические универсальные, марок: DOP Oil SAE 5W-40 API SM/CF T3 DOP; DOP Oil SAE 5W-30 API SM/CF T3 DOP

синонимы

нет

Код ОКПД 2

19.20.29.111

Код ТН ВЭД

2710198200

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 19.20.29-001-94704180-2025 Масла моторные синтетические универсальные DOP Oil

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в условиях образования аэрозоля в соответствии с критериями ГОСТ 12.1.007. Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Парафиновое минеральное масло	5	3	74869-22-0	278-012-2
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые	5	3	64742-54-7	265-157-1

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ», Пушкино,
Московская область

(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 06913380

Телефон экстренной связи

+7 (495) 993-46-46

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/Соломатин А.С./

(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) 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))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

1 Идентификация химической продукции и сведения о заявителе

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Масла моторные синтетические универсальные DOP Oil [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)
Предназначены для применения в современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей и микроавтобусов, в том числе в двигателях с турбонаддувом и без него, оснащенных современными системами очистки выхлопных газов [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Акционерное общество Промышленная группа «Спектр-Авто»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)
141201, Российская Федерация, Московская область, Пушкинский г. о., город Пушкино, Ярославское шоссе, дом 1А, этаж 5, комната 506
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
+7 (495) 993-46-46
(с 09:00 до 18:00 по московскому времени)
- 1.2.4 E-mail
Standart@Delfinrus.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм: 3 класс.
По СГС:
-химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2B [3-6, 29]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово
Осторожно [2]
- 2.2.2 Символы опасности
Отсутствует [2]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [2]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)
не имеет [1]
- 3.1.2 Химическая формула
не имеет [1]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)
Масла представляют собой смесь базовых масел и пакета присадок [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [7, 8, 27]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Парафиновое минеральное масло +	17-24	5, а	3	74869-22-0	278-012-2
Дистилляты (нефтяные) гидроочи-	58-62	5, а	3	64742-54-7	265-157-1

ценные тяжелые парафиновые +					
Этиленпропилендиеновый мономерный каучук (EPDM)	10-12	не установлена	нет	нет	нет
Пакет присадок (смесь), в т. ч.: - Амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с полиизобутенильными производными янтарного ангидрида; - Кальций карбонат; - Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сверхщелочные; - (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка; - Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4- гидроксифенил] пропаноат	7,6-8,4 менее 4 менее 3 менее 2 менее 1,5 менее 1	не установлена не установлена 0,15 не установлена не установлена не установлена	нет нет 3 нет нет нет	нет 84605-20-9 471-34-1 68784-26-9 68649-42-3 125643-61-0	нет нет 207-439-9 272-234-3 272-028-3 406-040-9
Тетраэтиленпентамин полиизобутиленсукцинимид, комплекс молибдена, сульфурированный	0,4-0,6	не установлена	нет	72269-41-1	нет
<i>Примечание.</i> «а» - аэрозоль; «+» - требуется специальная защита кожи и глаз					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Данных в целом по продукту нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: отравление маловероятно при нормальных условиях. Вдыхание паров и аэрозоля масла вызывает головную боль, общую слабость, кашель, тошноту [2, 7-9, 27]

4.1.2 При воздействии на кожу

Данных в целом по продукту нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: покраснение, сухость. При длительном непосредственном контакте с кожей возможны дерматиты, масляный фолликулит [2, 7-9, 27]

4.1.3 При попадании в глаза

Данных в целом по продукту нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: при попадании в глаза – покраснение, резь, слезотечение, возможен отек слизистой оболочки [2,7-9, 27]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Данных в целом по продукту нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: при случайном проглатывании возможны тошнота, рвота, диарея, боли в области живота [2, 7-9, 27]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 7-9, 27]

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить продукт с кожи ватным тампоном. Тщательно промыть кожу теплой водой с мылом [2, 7-9, 27]

4.2.3 При попадании в глаза

Осторожно промыть проточной водой при широкой раскрытой глазной щели в течение 15 минут. Удалить кон-

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

тактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 7-9, 27]
Прополоскать рот водой, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью [2, 7-9, 27]
Не вызывать рвоту искусственным путем. Ничего не давать перорально пострадавшему без сознания [2, 9]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Горючая жидкость [30]

Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С - не ниже 210 [222 (типичное значение для SAE 5W-40); 225 (типичное значение для SAE 5W-30)];
Температура самовоспламенения, °С – не менее 165 337 (типичное значение для SAE 5W-40); 333 (типичное значение для SAE 5W-30) [31-34]

Компоненты продукта при термодеструкции образуют оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие [11, 12]

Распыленная вода, воздушно-механическая пена, сухой химический порошок. Мелкие очаги возгорания ликвидируют песком, кошмой, огнетушителями [11, 12]

Не использовать воду в виде компактных струй для тушения горящего продукта [10, 12]

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53268 [26]

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [12]

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

Оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить в медицинское учреждение [12]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Маслобензостойкие стойкие перчатки, защитные очки с боковыми щитками. Спецодежда типов: То, Нм.

(СИЗ аварийных бригад)

Средства защиты органов дыхания – промышленный противогаз с аэрозольным фильтром и патронами А, В, БКФ, респиратор противогазовый РПГ.
При пожаре: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13-15]

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)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Устранить течь. Перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации в места, согласованные с территориальной службой Роспотребнадзора. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. При разливе в помещении собрать продукт в отдельную емкость, место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем горячей водой с моющим средством [12]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Небольшие очаги пожара тушить пенными, порошковыми, углекислотными огнетушителями, сухим песком, землей, другими подручными средствами [12]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения продукции и используемого сырья. Защита емкостей от статического электричества. Использование инструментов, не дающих при ударе искру. Взрывозащищенное исполнение электрооборудования и искусственного освещения [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и упаковки. Сбор и организованное размещение отходов. Анализ сточных вод, анализ промышленных выбросов в атмосферу. Не допускать попадания продукции в канализационную систему, почву, грунтовые и поверхностные воды. Соблюдение правил размещения и обезвреживания отходов производства и потребления [1, 17]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование – по ГОСТ 1510. Перевозят всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 21-24]

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)

Хранят в герметично закрытой упаковке изготовителя, предохраняя от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков. Несовместимые при хранении вещества: окислители, щелочи и кислоты. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления [1]

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

Упаковывают в металлическую и полимерную упаковку различной вместимости. Для транспортирования продукции в потребительской упаковке пакетируют ее с применением термоусадочной пленки или ящиков из гофрокартона [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль параметров в воздухе рабочей зоны следует вести по *маслу минеральному*:

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (аэрозоль) [7]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, герметичность оборудования, систематический контроль содержания паров углеводородов и аэрозоля масла в воздухе рабочей зоны [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдение правил пожарной безопасности. Все работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. При работе с продуктом не курить, не пить и не принимать пищу на рабочих местах. Систематически проводить инструктаж по технике безопасности, периодические медицинские осмотры [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях средства защиты органов дыхания не требуются

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

Спецодежда, спецобувь, средства защиты рук типа Нм, защитные очки [13-15]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1]

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородные прозрачные жидкости от светло-коричневого до коричневого цвета со специфическим запахом нефтепродуктов без видимых посторонних включений.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Таблица 2 [1]

Наименование показателей	Значения показателей	
	DOP Oil SAE 5W-40 API SM/CF T3 DOP	DOP Oil SAE 5W-30 API SM/CF T3 DOP
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	12,5-16,3	9,3-12,5
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	более 20,5	
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	210	210
Температура застывания, °С, не выше	минус 35	минус 35
Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	0,870	0,870
Растворимость	В воде не растворимы, растворимы в жирах	

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильны при соблюдении условий применения, хранения и транспортирования [7, 8]

10.2 Реакционная способность

Галогенируются, сульфуруются, окисляются. Воспламеняются от источников открытого пламени.[8]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нагревания, искр, контакта с источниками воспламенения [11]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в условиях образования масляного аэрозоля. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Ингаляция масляного аэрозоля может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [9, 27]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

При продолжительном вдыхании и проглатывании – центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, состав периферической крови [8, 9, 27]

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)

По продуктам в целом данных нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: при продолжительном или многократном ингаляционном воздействии возможно развитие хронических заболеваний органов дыхания (риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты и др.). При длительном или многократном воздействии на кожные покровы вызывает сухость и раздражение кожи. При попадании в глаза вызывает раздражение. Кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия не оказывает [8, 9, 27]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продуктам в целом данных нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*: кумулятивные свойства выражены слабо. Мутагенное действие не установлено. Эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное действия не изучались. Канцерогенное действие на человека не установлено (по данным МАИР вещество отнесено в группу 3 - невозможно классифицировать как канцероген для человека) [8, 9, 27]

11.6 Показатели острой токсичности

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

По продуктам в целом данных нет.

По *Парафиновому минеральному маслу*:

DL₅₀ > 5 000 мг/м³ (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2 000 мг/м³ (н/к, кролики);

CL₅₀ > 4 000 мг/м³ (ингаляционно, крысы, 4 ч).

По (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка:

DL₅₀ > 3 100 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 3 000 мг/кг (н/к, кролики) [8, 9, 27]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание масел в природную среду вызывает загрязнение водоемов и почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах. Образует пленку на поверхности водоемов. При попадании в почву отрицательно влияет на растительность, подавляет жизнедеятельность организмов, обитающих в воде и почве [8, 9, 17, 18]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования, неорганизованной ликвидации отходов, сбросе в водоемы и на рельеф

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 3 [8, 9, 17, 18]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Парафиновое минеральное масло и Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые	0,05 (ОБУВ), для веретенного, машинного, цилиндрового и др. минеральных нефтяных масел	0,3 /нефть, кроме многосернистой/ (орг. пленка) 4 класс)	0,05 (нефтепродукты) для морей и их отдельных частей, токс., 3 класс; 0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии), рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс	не установлены
Этиленпропилендиеновый мономерный каучук (EPDM)	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
Амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с полиизобутенильными производными янтарного ангидрида	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
Кальций карбонат	0,15; рез., 3 класс	не установлены	не установлены	не установлены
Фенол, додецил-, сульфурированный, карбонаты, соли кальция, сверхщелочные	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
Октил-3-[3,5-ди(1,1-диметилэтил)-4-гидрокси-фенил] пропаноат	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
Тетраэтиленпентамин поли-	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

изобутиленсукцинимид, комплекс молибдена, суль- фурированный				
--	--	--	--	--

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

По Парафиновому минеральному маслу:
CL>16 мг/л (рыбы: Salmo irideus);
CL> 0,1 мг/л (ракообразные: Daphnia magna);
CL₅₀ >1000 мг/л (рыбы: Salmo irideus, 96 ч);
CL₅₀>5000 мг/л, (рыбы: Oncorhynchus mykiss, 96 ч);
EC₅₀ >10 000 мг/л (ракообразные: Daphnia magna, 48 ч).
Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры [8, 9, 17, 18]

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

Масла медленно трансформируются в окружающей среде. Трудно поддаются биохимическому окислению. Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мг О/мг; БПКл = 0,31-0,43 мг О/мг [8, 9, 17, 18]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7,8 ПБ)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, загрязнённый продукт с места аварии, собирают в емкость и направляют для ликвидации в места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора [17]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции

В быту не применяется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется [23]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: Нет
Транспортное наименование: Масло моторное синтетическое марки DOP Oil SAE 5W-40 API SM/CF T3 DOP; Масло моторное синтетическое марки DOP Oil SAE 5W-30 API SM/CF T3 DOP [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 23]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [19]
Нет [19]
Нет [19]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс

Нет [19]

- дополнительная опасность	Нет [19]
- группа упаковки ООН	Нет [19]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортной упаковке наносят манипуляционные знаки «Верх» и «Герметичная упаковка» [1, 20]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [25]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ;
«О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ;
«Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 № 89-ФЗ

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

Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (ТР ТС 030/2012)

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется [28]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании)

ПБ разработан впервые

ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 19.20.29-001-94704180-2025 Масла моторные синтетические универсальные DOP Oil. Технические условия.
2. ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции.
4. ГОСТ 32423 классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
8. Данные информационной системы опасных веществ АРИПС (Электронный ресурс - <https://www.gpohv.ru/arips/>).
9. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под общей ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной – Л: Химия, 1976.
10. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
11. Корольченко А.Я. Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
12. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Новосибирск: НИИЖТ, 1997.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

13. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой Экспресс», 2002.
14. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
15. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног.
16. ГОСТ 1510 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
17. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
18. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 N 20.
19. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
20. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
21. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом – (в ред. ПП РФ от 30.12.2011 № 1208) утв. ПП РФ от 15 апреля 2011 г. № 272.
22. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. МПС РФ – М.: Транспорт, 1996.
23. Рекомендации по перевозке опасных грузов – типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организации объединенных наций. Нью-Йорк и Женева, 2013.
24. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998.
25. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08).
26. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
27. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency) (Электронный ресурс - <https://echa.europa.eu>).
28. Монреальский протокол по веществам разрушающим озоновый слой принят 16 сентября 1987 г. с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).
29. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
30. ГОСТ 12.1.044 -89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
31. Протокол декларационных испытаний № 347 от 23.07.2025.
32. Протокол декларационных испытаний № 348 от 23.07.2025.
33. Протокол декларационных испытаний № 228-7 от 23.07.2025.
34. Протокол декларационных испытаний № 229-7 от 23.07.2025.