

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 4 0 2 3 1 . 1 9 . 1 0 3 2 0 9

от «10» марта 2026 г.

Действителен до «10» марта 2031 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные для четырехтактной мототехники

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масла моторные для четырехтактной мототехники,
различных марок

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

ТУ 19.20.29-072-45540231-2026 Масла моторные для четырехтактной мототехники

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. 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	№ ЕС
Смазочное масло	5	3	72623-85-9	276-736-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВМПАВТО»,
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 4 5 5 4 0 2 3 1

Телефон экстренной связи «ВМПАВТО» (812) 601-05-50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Кузьмин В.Н. /
(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 ОК 034-2014
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масла моторные для четырехтактной мототехники (далее по тексту - масла) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Масла предназначены для использования в дорожных и внедорожных мотоциклах, эндуро, триал. Разработаны специально для четырехтактных бензиновых мотоциклетных ДВС водяного и воздушного охлаждения с «мокрым» и «сухим» сцеплением [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ВМПАВТО»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная д.40, лит. А, офис 301
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (812) 601-05-50
- 1.2.4 E-mail partner@smazka.ru

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)) Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 (3 класс опасности) [2].
Классификация по СГС:
Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс.
Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, подкласс 2В [3-7].
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022
- 2.2.1 Сигнальное слово **Осторожно** [8]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности **Отсутствуют** [8]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [1]
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Масло состоит из синтетического базового масла, антиокислительных, антифрикционных, противопенных добавок, ингибиторов коррозии, может содержать депрессорные добавки и модификаторы вязкости.

Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026	РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.	стр. 4 из 15
---	--	-----------------

Марочный ассортимент [1]:

Моторное масло MOTO CORE COMFORT 4T 10W-40 SL MA2 или Масло моторное MOTO KOP КОМФОРТ 4T 10W-40 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE COMFORT 4T 10W-50 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP КОМФОРТ 4T 10W-50 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE CROSS 4T 10W-50 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP КРОСС 4T 10W-50 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE CROSS 4T 10W-40 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP КРОСС 4T 10W-40 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE SPORT 4T 10W-40 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP СПОРТ 4T 10W-40 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE SPORT 4T 10W-50 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP СПОРТ 4T 10W-50 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE HARD 4T 10W-40 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP ХАРД 4T 10W-40 SL MA2,
Моторное масло MOTO CORE HARD 4T 10W-50 SL MA2 или Моторное масло MOTO KOP ХАРД 4T 10W-50 SL MA2.

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 [7,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смазочное масло+	60-85	5 (а) (по маслу минеральному)	3	72623-85-9	276-736-3
Димер дец-1-ена гидрированный	до 20	Не установлена	Нет	68649-11-6	500-228-5
Амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с производными полиизобутенил янтарного ангидрида, борированные	до 5	Не установлена	Нет	134758-95-5	603-861-6
Полимерный загуститель	4-6	Не установлена	Нет	9010-79-1	Нет
Сульфокислоты, нефтяные, соли кальция	до 5	Не установлена	Нет	61789-86-4	263-093-9
Диоктилсебацинат	до 5	Не установлена	Нет	122-62-3	204-558-8
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1- 14)фосфородитиоато- S,S']цинка	до 1	Не установлена	Нет	68649-42-3	272-028-3

Примечания: «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) Общая слабость, головокружение, головная боль, першение в горле, кашель, сонливость, тошнота, рвота. [10].

4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение [10].

4.1.3 При попадании в глаза Покраснение, слезотечение [10].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головная боль, кашель, боли в области живота, тошнота, рвота, диарея. [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Освободить от стесняющей одежды дыхание. Свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за медицинской помощью. [10,11]

4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду и удалить с кожных покровов смазку ветошью. Обильно промыть кожу проточной водой с мылом или моющим средством. Надеть чистую одежду. Обратиться за медицинской помощью. [10,11]

4.2.3 При попадании в глаза Промыть обильно глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели, затем обратиться за медицинской помощью. [10,11]

4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать ротовую полость водой. Дать выпить большое количество воды, тепло, покой. Обратиться за медицинской помощью. [10,11]

4.2.5 Противопоказания Отсутствуют [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности Горючая жидкость [10,12,13]

(по ГОСТ 12.1.044-2018)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже: 220 [1]

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При термодеструкции образуются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли,

<p>Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026</p>	<p>РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.</p>	<p>стр. 6 из 15</p>
--	--	-------------------------

- головокружение, вялость, потеря сознания [34].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
Песок, тонкораспыленная вода, пена, углекислый газ, перегретый пар, состав СЖБ, состав «3,5» [13].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [13].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [14,35-37].
- 5.7 Специфика при тушении
Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [1].

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
Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [15].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)
Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ с патроном А. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не прикасаться к пролитому продукту. Перекачать продукцию в исправную сухую емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом.

Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать.

При разливе в помещении: пролившийся продукт следует засыпать негорючим адсорбирующим материалом: песок, земля, ветошь и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направляют на очистные сооружения [15].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, пенами, порошками с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [15].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией; заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества; электрооборудование, электрические сети и искусственное освещение должны быть взрывобезопасного исполнения. Системы механизации и автоматизации процессов сливно-наливных операций, а также других производственных процессов. Герметизация оборудования, коммуникаций, емкостей для хранения и транспортирования. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах использовать искробезопасный инструмент [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу;
- обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Масла транспортируются любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Транспортирование осуществляется согласно

<p>Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026</p>	<p>РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.</p>	<p>стр. 8 из 15</p>
--	--	-------------------------

ГОСТ 1510 [1].

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)

Масла хранят в потребительской таре в крытом, хорошо проветриваемом помещении при температуре окружающей среды, обеспечивая защиту продукции от попадания влаги и загрязнений, вдали от источников воспламенения. Хранение осуществляется согласно ГОСТ 1510.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи.

Температура при хранении – не ниже минус 40 °С и не выше плюс 40 °С.

Гарантийный срок хранения масла – 5 лет [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Для упаковывания масел используются полимерные, жестяные или алюминиевые бутылки, банки, канистры, бочки, бидоны, полимерные пакеты «дой-пак» по действующей нормативной и технической документации, а также комбинированные контейнеры по ГОСТ Р 53210 (IBC-контейнеры) вместимостью от 200 мл до 1 м³. Степень заполнения тары – не более 95%; допустимые отрицательные отклонения содержимого массы нетто упаковочных единиц от номинальной – по ГОСТ 8.579. В качестве транспортной тары для масел в маломерной упаковке могут применяться ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, ящики дощатые по ГОСТ 18573, деревянные по ГОСТ 2991, ГОСТ 5959, полимерные по ГОСТ Р 51675.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не используется в быту [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 воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолю масел минеральных нефтяных, ПДК р.з. = 5 мг/м³ [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль состояния воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005. Механизация и автоматизация производственных процессов [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом; использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж,

обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [16,17].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении не требуется. В производственных условиях - респираторы типа ШБ-1 «Лепесток»; универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60МУ с патроном марки «А» или аналогичные. При превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений применять промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марок А или БКФ [18,19].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки с боковой защитой; рукавицы специальные или перчатки резиновые, защитные кремы (гидрофильные плёнкообразующие мази, ожиряющие кожу кремы) [18,19]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не используется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость желтого цвета без осадка и посторонних включений [1].

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]

N п/п	Наименование показателя	Норма для марки MOTO CORE COMFORT 4T 10W-40 SL MA2, MOTO CORE COMFORT 4T 10W-50 SL MA2, MOTO CORE CROSS 4T 10W-50 SL MA2, MOTO CORE CROSS 4T 10W-40 SL MA2	
		при 40 °C	при 100 °C
1	Содержание механических примесей	отсутствие	
2	Содержание воды	«следы»	
3	Плотность при 15 °C, кг/м ³	850-890	
4	Динамическая вязкость CCS при минус 30 °C, не выше	7000	
N п/п	Норма для марки	Вязкость кинематическая, сСт (мм ² /с)	
		при 40 °C	при 100 °C
1	MOTO CORE COMFORT 4T 10W-40 SL MA2	70,0 -110,0	14,0-15,0
2	MOTO CORE COMFORT 4T 10W-50 SL MA2	130,0 -150,0	17,5-19,5
3	MOTO CORE CROSS 4T 10W-50 SL MA2	70,0 -110,0	14,0-15,0
4	MOTO CORE CROSS 4T 10W-40 SL MA2	130,0-150,0	17,5-19,5

<p>Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026</p>	<p>РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.</p>	<p>стр. 10 из 15</p>
--	--	--------------------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях и соблюдении правил хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

При работе с маслами запрещается обращение с открытым огнем [1].

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [2].

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

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [3,7].

11.2 Пути воздействия

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [3,7].

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [10].

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют. Обладает слабым раздражающим действием на кожу и глаза. Обладает кожно-резорбтивным действием, так как для основных компонентов установлено кожно-резорбтивное действие. Сенсibiliзирующее действие компонентов продукции: не установлено [3,10].

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Опасные отдаленные последствия воздействия для продукции в целом не изучались. Сведения приведены по компонентам:

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

Компоненты продукции не обладают репротоксическим, тератогенным, мутагенным действиями. Для масла смазочного канцерогенное действие на человека и животных не установлено. По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека).

По компонентам продукции кумулятивность - слабая

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

Сведения для продукции в целом отсутствуют. Информация приведена по основным компонентам:

Минеральное масло:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы);

CL₅₀ не достигается.

Димер дец-1-ена гидрированный:

LD50 > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LD50 > 3000 мг/кг, н/к, кролик

LC50 < 5000 мг/м3, 4 часа, крысы.

Сульфокислоты, нефтяные, соли кальция:

DL50 > 5 000 мг/кг (в/ж, крысы)

DL50 > 4 000 мг/кг (н/к, кролики)

CL50 > 1 900 мг/м3 (крысы, 4 ч)

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

DL50 = 2154 мг/кг (в/ж, крысы);

DL50 > 3160 мг/кг (н/к, кролики);

CL50 > 5000 мг/м3 (аэрозоль, 4 ч, крысы) [7].

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 большого количества вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменению органолептических показателей воды (запах, привкус), загрязнению атмосферного воздуха [22].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

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 [10,23,24]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителям	ОБУВ атм.в. 0,05 по минеральному нефтяному маслу	0,3, орг.пл., 4 класс опасности (нефть) На поверхности воды не должны обнаруживаться плёнки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей.)	0,05 (нефтепродукты) для морской воды, токс., 3 класс; 0,05 (Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном	Не установлена

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)

Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026	РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.	стр. 12 из 15
--	--	------------------

			состоянии), орг., 3 класс; Плавающие примеси (вещества)*	
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфоритдиоато-S,S']цинка	Не установлена	5,0 с.-т. Класс опасности 3 (по цинку Zn, суммарно)	0,01 токс. Класс опасности 3 для морской воды - 0,05 токс. Класс опасности 3 (по цинку Zn, все растворимые в воде формы)	Валовое содержание: /55,0 - песчаные и супесчаные /110,0 - кислые (суглинистые и глинистые), рН КСl<5,5 /220,0 - близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСl>5,5 /Цинк Zn/ 23,0/ транслокационный Класс опасности 1 /подвижная форма цинка Zn/
Димер дец-1-ена гидрированный)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Амины, полиэтиленполи-, продукты реакции с производными полиизобутенил янтарного ангидрида, борированные	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Сульфокислоты, нефтяные, соли кальция	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Примечание: * - на поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей;				

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют. По отдельным компонентам:

Минеральные масла:

NOEL или LL50 \geq 100 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

NOEL или EL50 \geq 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

NOEL \geq 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д

NOEL \geq 100 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч.

Димер дец-1-ена гидрированный

96-часовой LL50 составляет $>$ 1000 мг/л для рыб;

48-часовой EL50 составляет $>$ 1000 мг/л для водных беспозвоночных;

21-дневный показатель NOELR составляет 125 мг/л для *Daphnia magna*;

72-часовой показатель NOELR составляет 1000 мг/л для

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

Selenastrum capricornutum [7].

Поддается медленной трансформации нефтяных масел до простейших углеводов. Для нефти и нефтепродуктов ХПК=3,1-3,7 мгО/мг; БПКп=0,31-0,43 мгО/мг [7,26].

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 рекомендуемым для работы с основным продуктом (см. разделы 6-8 ПБ).

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21 [1].

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

Не используется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует [28]

Транспортное наименование:

Масла моторные для четырехтактной мототехники различных марок [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [26]

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

Не классифицируется как опасный груз [28]

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

Может применяться транспортная маркировка (манипуляционные знаки) в соответствии с ГОСТ 14192 [29].

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

Не применяются [15,30].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О

<p>Масла моторные для четырехтактной мототехники ТУ 19.20.29-072-45540231-2026</p>	<p>РПБ № 45540231.19.103209 Действителен до 10.03.2031г.</p>	<p>стр. 14 из 15</p>
--	--	--------------------------

<p>15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды</p>	<p>санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; Федеральный закон от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности». Отсутствуют.</p>
<p>15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)</p>	<p>Не регулируется.</p>

16 Дополнительная информация

<p>16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ</p>	<p>Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [33].</p>
--	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 19.20.29-072-45540231-2026 Масла моторные для четырехтактной мототехники.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 31340-2022 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>.
11. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.

12. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
14. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. от 05.11.2024г.).
16. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
17. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
18. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. –М.:ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
19. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
20. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
21. Приказ Минтруд России, Минздрав России № 988н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
22. Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Л., 1982 г.
23. ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования.
24. Приказ Министерства сельского хозяйства российской федерации от 26 мая 2025 года N 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
25. Данные информационной системы NITE (National Institute of Technology and Evaluation). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nite.go.jp/>.
26. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
29. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях
33. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
34. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
35. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 30694-2021. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.