

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности	
РПБ № <u>0 0 1 4 9 7 6 5 . 1 9 . 6 7 7 8 7</u>	от «18» мая 2021 г.
Действителен до «18» мая 2026 г.	
Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Масло моторное универсальное М-8В
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Масло моторное универсальное М-8В
синонимы	Автол, масло минеральное нефтяное

Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
<u>1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 1 0</u>	<u>2 7 1 0 1 9 8 2 0 0</u>

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

ГОСТ 10541-2020 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При длительном или постоянном контакте с кожей может вызывать сухость, развитие кожных заболеваний. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Смазочное масло (базовое)	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточное масло (базовое)			64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ПАО «Славнефть-ЯНОС», г. Ярославль
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 0 0 1 4 9 7 6 5 Телефон экстренной связи (4852) 40-75-95

Руководитель организации-заявителя И.В. Карпов /
(подпись) (инициалы, фамилия)



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	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
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 31340-2013

МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	стр. 3 из 11
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|---|
| 1.1.1 Техническое наименование | Масло моторное универсальное М-8В [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Для смазывания автомобильных карбюраторных двигателей и автотракторных дизелей [1]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|---|--|
| 1.2.1 Полное официальное название
организации | Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез» (ПАО «Славнефть-ЯНОС») |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) | 150023, г. Ярославль, Московский пр., 130 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных кон-
сультаций и ограничения по времени | (4852) 40-75-95 (диспетчер, круглосуточно)
(4852) 40-75-75 (секретарь, с 8 до 17 ч. Моск.вр.) |
| 1.2.4 Факс | (4852) 40-76-76 |
| 1.2.5 E-mail | post@yanos.slavneft.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-
2013, ГОСТ 32425-2013)) | <i>Классификация по ГОСТ 12.1.007-76</i> [11,30]:
Аэрозоль минерального масла -
3 классе опасности (умеренно опасное вещество)
<i>Классификация по СГС</i> [8,26,27]:
Не классифицируется |
|---|---|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- | | |
|---|--|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Не требуется. По критериям не подпадает под дей-
ствие ГОСТ 31340 [13]. |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности | |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) | |

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- | | |
|---|--|
| 3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС) | Не имеет (смесь сложного состава) [3,5,6]. |
| 3.1.2 Химическая формула | Не имеет (смесь сложного состава) [3,5,6]. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента, способ получения) | Получают компаундированием в определенном со-
отношении базовых смазочных масел SN-150, SN-
400 (CAS 74869-22-0) и базового остаточного масла
BS (CAS 64742-62-7) с функциональными присадка-
ми, допущенными к применению и в установленных
дозировках не оказывающими дополнительного вли-
яния на опасность продукта.
Представляет собой многокомпонентную смесь, со-
стоящую преимущественно из высококипящих
насыщенных парафиновых, нафтеновых, ароматиче-
ских углеводородов C ₁₅ -C ₅₀ . Содержание полицикли-
ческих ароматических углеводородов, определяемое
в соответствии с IP 346, не превышает 3 % [2,3,5,6]. |

стр. 4 из 11	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020
-----------------	---	---

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,2,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смазочное масло (базовое)	до 100	5 (аэрозоль минерального масла)	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточное масло (базовое)				64742-62-7	265-166-0
Функциональные присадки	~ 1	не установлена	нет	отс.	отс.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|---|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании) | В условиях образования масляного аэрозоля – першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, слабость, тошнота, рвота [3-8]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | При длительном или многократном воздействии – сухость, шелушение [3,7,8]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Возможно легкое кратковременное покраснение [8]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем
(при проглатывании) | Тошнота, рвота, диарея [3,7,8]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3-8]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Снять загрязненную одежду. Удалить продукт ватным тампоном, ветошью или тканью. Промыть кожу проточной водой с мылом, протереть насухо, смазать вазелином или смягчающим кремом [1,3-8]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой в течение не менее 15 мин. При необходимости обратиться к врачу [1,3-8]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему положение с низко опущенной головой. Немедленно обратиться за медицинской помощью [3-8]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Адреналин, адреномиметические средства, рвотные средства. Не использовать бензин, керосин, другие углеводородные растворители для удаления масла с кожи [4,7]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая вязкая жидкость [1,9]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки (о.т.) не ниже 207°C [1]
Температура самовоспламенения не ниже 340°C [1]
Температурные пределы воспламенения:
нижний (193-225)°C, верхний (154-187)°C [1] |

МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	стр. 5 из 11
--	---	-----------------

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении продукта в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы [3-6].
Оксиды углерода снижают содержание O_2 в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания [14].
Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких, возможен смертельный исход [14].

5.4 Ресурсодушные средства тушения пожаров

Распыленная вода, воздушно-механическая и химическая пена, огнетушители любого типа, противопожарное полотно (кошма), при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,16].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй [16].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного, средства защиты рук, ног, головы и другие средства, дыхательный аппарат со сжатым воздухом [10,21].

5.7 Специфика при тушении

При разливе образует скользкую поверхность. Горит с образованием густого дыма и токсичных газов [16,21].

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 защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1, Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с аэрозольным фильтром и патронами А, БКФ. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкачука, специальная обувь [21].

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 службу Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водосмы, подвалы, канализацию. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). Загрязненный песок собрать и вывезти для дальнейшего обезвреживания (сжигания). Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, почву переспать. При разливе в помещении собрать

стр. 6 из 11	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020
-----------------	---	---

продукт в отдельную тару, место разлива промыть мыльным раствором или моющими средствами, затем промыть горячей водой и протереть сухой ветошью. Использовать средства защиты кожи [1,21].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить средствами, рекомендованными в п. 5.4 ПБ [1,21].

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 средств безопасности

Общеобменная вентиляция производственных помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента [1,3].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы и почву; контроль воздушной среды и сбрасываемых вод [1,3].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка железнодорожным и автомобильным транспортом. Заполнение цистерн следует производить с учетом полного использования вместимости и увеличения объема продукта из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения. Соблюдать требования пожарной безопасности [15].

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)

В металлических резервуарах с внутренним маслостойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности. Отстой воды и загрязнений из резервуаров следует удалять не реже 1 раза в год [15].

Гарантийный срок хранения 5 лет со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества – окислители, кислоты, щелочи [5,6,7].

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

Стальные емкости с внутренним маслостойким покрытием. Допускается использование полимерной тары [1,15].

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.)

В условиях производства: содержание аэрозоля минерального масла (ПДК р.з. = 5 мг/м³) [1,11]

МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	стр. 7 из 11
---	---	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Вентиляция производственных помещений, предотвращение разбрызгивания продукта; контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,3,4].

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Предварительный при приеме на работу и периодические медицинские осмотры работающих; соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; частая стирка спецодежды и тщательное удаление загрязнений с кожи; применение кожных очистителей, защитных мазей, паст, смягчающих и ожиряющих кремов. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы, перед едой тщательно мыть руки с мылом, после работы - теплый душ [1,3,4,7,8].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При аварийных ситуациях и при проведении ремонтных работ - промышленные фильтрующие противогазы марки А с фильтром, шланговые изолирующие противогазы ИИИ-1, ИИИ-2, аппараты сжатого воздуха [1,3,4].

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

Спецодежда (костюмы, комбинезоны со специальной пропиткой или из ткани с покрытием из каучука, полиэтилена), непромокаемые фартуки, ботинки кожаные, сапоги резиновые, защитные перчатки из маслостойких материалов, комбинированные рукавицы, защитные мази и кремы, защитные очки закрытого типа [1,3,4,7].

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)

Вязкая жидкость от светло- до темно-коричневого цвета со слабым углеводородным запахом [1,5,6].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность при 20°C не более 0,905 г/см³ [1]
Температура кипения 150-600 °C [5,6,7]
Температура застывания не выше минус 25°C [1]
Кинематическая вязкость: при 100°C 7,5-8,5 мм²/с, при 0°C не более 1200 мм²/с [1]
Температура вспышки (от.), не ниже 207°C [1]
Коэффициент распределения октанол/вода 3,9-6 [7]
В воде не растворяется. Полностью или частично растворяется в органических растворителях [3,5,6].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильно при соблюдении условий хранения [5,6].

10.2 Реакционная способность

Окисляется [5,6].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Открытое пламя, воздействие высоких температур, контакт с сильными окислителями, щелочами [5,6,8].

стр. 8 из 11	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020
-----------------	---	---

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 (аэрозоль минерального масла). Вследствие малой летучести при нормальных условиях ингаляционное отравление маловероятно. В условиях образования аэрозоля возможно раздражающее действие на органы дыхания [1,3,4].

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

Попадание на кожу, через органы дыхания, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, случайное попадание в органы пищеварения.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, кожа, глаза [5,6].

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)

При ингаляционном воздействии масляного тумана раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, при длительном или постоянном воздействии вызывает развитие хронических заболеваний органов дыхания (атрофические риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты и др.) [3,4].

При попадании внутрь организма есть опасность развития аспирационной пневмонии вследствие попадания жидкости в дыхательные пути при спонтанной или вызванной рвоте [3,4,7,8].

При однократном попадании на кожные покровы патологического действия не оказывает. При длительном или многократном воздействии может вызвать сухость кожи, развитие дерматита [3,4,7,8].

При попадании в глаза патологического действия не оказывает [3,5,6].

Кожно-резорбтивного действия не оказывает [8].

Свойств аллергена не проявляет [5,6,8].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Не содержит в количестве 0,1 % и более веществ, способных оказывать канцерогенное и мутагенное действие. Репротоксического действия не оказывает. Кумулятивные свойства выражены слабо [4,5,8,28,29].

11.6 Показатели острой токсичности (LD_{50} (LI_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, крысы, в/ж [5,6,8]

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, кролики, н/к [5,6,8]

$LC_{50} > 4000$ мг/м³, крысы, 4 ч (аэрозоль) [5,8]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

При попадании в природную среду вызывает загрязнение водоемов, почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах. Отработанное масло может содержать примеси тяжелых металлов и ПАУ и представлять опасность для окружающей среды, оказывая токсическое действие на биологические объекты, обитающие в водной среде и в почве [3].

Признаки воздействия: пленка и масляные пятна на поверхности водоемов и почвы, густой дым при горении [3].

МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	стр. 9 из 11
---	---	-----------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязнение окружающей среды в результате утечек, аварийных ситуаций, нарушений правил хранения и использования, неорганизованного размещения отходов [3].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [11,12]

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)
Масло минеральное	ОБУВ – 0,05	ПДК – 0,3, орг. пл. 4 класс (нефть)	ПДК – 0,05, токс. 3 класс (нефтепродукты) ⁴	ПДК – 0,1 возд.-мигр. (бензин)
* Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии: ПДК – 0,05 мг/л, рыб.-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс [12]				

12.3.2 Показатели экотоксичности

(СІ, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

ЛК₅₀ >1000 мг/л (рыбы, Форель радужная), 96 ч [8]

ЛК₅₀ >1000 мг/л (Дафнии Машна), 48 ч [5,6,8]

ЛК₅₀ >1000 мг/л (сине-зеленые водоросли), 96 ч [5,8]

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

Трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве [3,5,6].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Горючая жидкость: соблюдать требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ (подробнее см. разд. 7,8 ПБ). Отработанное масло может представлять опасность для здоровья, в т.ч. канцерогенную. Исключить контакт с кожей и одеждой [1,3].

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

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не допускается слив в канализацию, почву или водосмы.

При невозможности регенерации отходы подлежат сжиганию в местах, санкционированных службой Роспотребнадзора [3,5,6].

Временное хранение отходов осуществляется в закрытых емкостях [17].

Из цистерн перед повторным использованием удалить остаток [15].

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

В быту не применяется [1].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сип.-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)

стр. 10 из 11	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020
------------------	---	---

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует (опасным грузом не является) [18,20,22]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Транспортное наименование:</i> Масло моторное универсальное М-8В [1]. <i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> отсутствует.
14.3 Применяемые виды транспорта	Железнодорожный, автомобильный транспорт [1,2].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется [25].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется [18].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Нанесение манипуляционных знаков не требуется [1].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [19,21,22].

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы РФ	Федеральный закон РФ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» № 184-ФЗ, Федеральный закон РФ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон РФ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Не требуется.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не подпадает под действие Монреальского протокола, Стокгольмской конвенции [23,24].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	Разработан взамен РПБ № 00149765.19.49957 от 16.01.2018 в связи с пересмотром нормативного документа.
--	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 10541-2020 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия».
- Технология производства моторного масла М-8В, ОАО «Славнефть-ЯНОС», 2012 г.
- Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. - С.-П.: Химия, 1998.
- Вредные вещества в промышленности. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.П.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
- Информационная карта ПОХВ на парафиновое минеральное масло ВТ № 002932 от 22.06.2007.
- Информационная карта ПОХВ на кубовые остатки нефтяные депарафинированные ВТ № 002052 от 13.07.2001.

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

МАСЛО МОТОРНОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ М-8В по ГОСТ 10541-2020	РПБ № 00149765.19.67787 Действителен до 18.05.2026	стр. 11 из 11
---	---	------------------

7. Международная карта Химической безопасности ICSC: 1431 (Базовое масло (Фракция нефти, селективно очищенная тяжелая парафиновая)).
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
9. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
10. Федеральный закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
11. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
13. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
14. Вредные вещества в промышленности. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. – Л.: Химия, 1976.
15. ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».
16. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
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. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
19. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.96 № 15 (с изменениями на 15.05.2019).
20. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009 № 50 (с изменениями на 16.10.2019).
21. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.08 № 48 (с изменениями на 16.10.2019).
22. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). ООН, Нью-Йорк и Женева, 2018.
23. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. - ООН, 1989.
24. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001.
25. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
26. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
27. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
28. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
29. Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
30. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».