

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 00148599 · 02 · 26303

от «22» сентября 2011 г.

Действителен до «22» сентября 2016 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИЦСМВ»

Руководитель _____



НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)
химическое (по IUPAC)
торговое
синонимы

Масла моторные для дизельных двигателей

Не имеют

Масла моторные для дизельных двигателей различных марок

Не имеют

Код ОКП:

0 2 5 3 1 3 0 1 0 0

Код ТН ВЭД:

2 7 1 0 1 9 8 1 0 0

Сведения о регистрации продукции

Не подлежат регистрации

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

ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая (словесная): Умеренно опасные по степени воздействия на организм, малотоксичные продукты. Обладают раздражающим действием на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы, могут проникать через кожу. При частых контактах вызывают кожные заболевания. Горючие жидкости. Представляют опасность для окружающей среды, особенно для водных объектов и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
Компонент масел дистиллятный	5 (аэрозоль минерального нефтяного масла)	3	64742-54-7	265-157-1
Компонент масел остаточный		3	64742-57-0	265-160-8

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ЛУКОЙЛ -Волгограднефтепереработка» г. Волгоград

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(не нужно зачеркнуть)

Код ОКПО: 0 0 1 4 8 5 9 9

Телефон экстренной связи:

(8442) 96-30-03

Руководитель организации-заявителя: _____

(подпись)

/ В.И. Анисимов /

(расшифровка)



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))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сведения о регистрации продукции – приводится номер и дата государственной регистрации, номер свидетельства и/или номер Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

- 1.1.1. Техническое наименование: Масла моторные для дизельных двигателей
- 1.1.2. Краткие рекомендации по применению:
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначены для судовых, тепловозных и других дизельных двигателей / 1 /.

1.2. Сведения о производителе или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «ЛУКОЙЛ- Волгограднефтепереработка»
- 1.2.2. Адрес (почтовый): 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55
- 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (8442) 96-30-93
- 1.2.4. Факс: (8442) 96-32-21
- 1.2.5. E-mail: refineru@vnpz.lukoil.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) и СГС (после утверждения)) Умеренно опасные по степени воздействия на организм, малотоксичные продукты / 1 /.
- 2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:
(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.) ПДК р.з. - 5 мг/м³, класс опасности - 3 / 11 /.
(масло минеральное, требуется специальная защита кожи и глаз)
- 2.3. Сведения о маркировке:
(по ГОСТ 31340-07) Символ: Восклицательный знак
Сигнальное слово: Осторожно
Краткая характеристика опасности: При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. После работы тщательно вымыть руки. Использовать перчатки и средства защиты глаз. Не уносить загрязненную одежду с места работы. При попадании на кожу: снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение кожи и глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью / 7 /.

3. Состав (информация о компонентах)

стр. 4 из 14	РПБ № 00148599.02.26303 Действителен до 22 сентября 2016 г.	Масла моторные для дизельных двигателей
-----------------	--	---

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Не имеет

3.1.2. Химическая формула:

Нет, смесь сложного состава

3.1.3. Общая характеристика состава:
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Представляют собой смесь минеральных нефтяных масел с добавлением многофункционального пакета присадок / 1 /.

Марочный ассортимент: / 1 /

Масло моторное М-10Г₂ЦС

Масло моторное М-14Г₂ЦС

Масло моторное М-16Г₂ЦС

Масло моторное М-10ДЦЛ20

Масло моторное М-14ДЦЛ20

Масло моторное М-14ДЦЛ30

Масло моторное М-10В₂С

Масло моторное М-14В₂

Масло моторное М-14Г₂

Масло моторное М-20Г₂

Масло моторное М-16Е30

Масло моторное М-20В₂Ф

Масло моторное М-20Е70

Масло моторное М-16ДР

Марки масел отличаются соотношением компонентов.

3.2. Компоненты:

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты	массовая доля, %	№ CAS	№ ЕС	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Базовое масло: ^{х)}						
Компонент масел дистиллятный ^{х)}	Основные компоненты	64742-54-7	265-157-1	5 (аэрозоль минерального нефтяного масла)	3	/ 11 /
Компонент масел остаточный ^{х)}		64742-57-0	265-160-8			
Присадки, в т.ч. ^{хх)}	До 10	Нет	Нет	5 (аэрозоль минерального нефтяного масла)	3	/ 11 /
ДФ-11		Нет	Нет			
КНД		Нет	Нет			
ПМС-200А		Нет	Нет			

х) содержит в своем составе менее 3% ароматических полициклических углеводородов.

хх) представляют собой растворы различных химических веществ (соединений фосфора, кальция и др. в минеральном масле) / 28 /.

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Головная боль, общая слабость, сонливость, утомляемость, кашель, чувство опьянения, шум в ушах.

При длительном воздействии паров и аэрозоля возможно развитие липоидной пневмонии и опухолей дыхательных путей / 17, 27 /.

4.1.2. При воздействии на кожу:

Сухость, раздражение.

При длительном непосредственном контакте с кожей возможны дерматиты, масляный фолликулит / 17, 27, 28 /.

4.1.3. При попадании в глаза:

Слезотечение, гиперемия / 17, 27, 28 /.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тошнота, рвота, диарея / 17, 27, 28 /.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Свежий воздух, покой, чистая одежда, при необходимости обратиться за медицинской помощью / 17, 27 /.

4.2.2. При воздействии на кожу:

Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством теплой воды с мылом / 17, 27 /.

4.2.3. При попадании в глаза:

Тщательно промыть глаза обильным количеством теплой воды, в случае выраженной воспалительной реакции обратиться за медицинской помощью / 17, 27 /.

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании небольших количеств в рот – тщательно промыть водой
При попадании в желудок – обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное, при необходимости обратиться за медицинской помощью / 27 /.

4.2.5. Противопоказания:

При попадании в желудок рвоту искусственным путем не вызывать.

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Свежий воздух, покой. Аптечка стандартного образца, активированный уголь, солевое слабительное.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Масла моторные для дизельных двигателей – горючие жидкости / 1 /.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)

Температура вспышки в открытом тигле:
200- 235°C / 1 /
Температура самовоспламенения:
300-350°C / 1 /

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:

При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, вредные для здоровья человека / 27 /.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Распыленная вода, воздушно-механическая пена. При объемном тушении – углекислотные и порошковые огнетушители, перегретый пар / 1, 18 /.

стр. 6 из 14	РПБ № 00148599.02.26303 Действителен до 22 сентября 2016 г.	Масла моторные для дизельных двигателей
-----------------	--	---

- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров: Вода в виде компактных струй / 18 /.
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 / 22 /.
(СИЗ пожарных)
- 5.7. Специфика при тушении: Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния / 22 /.

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: Изолировать опасную зону. Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Применять СИЗ. Устранить источники огня, искр, не курить.
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты: Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным фильтрующим противогазом марки БКФ, шланговым противогазом ПШ-1, или аналогичного типа.
(аварийных бригад и персонала) Спецодежда для защиты от воздействия масел и нефтепродуктов, маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, защитные очки, спецобувь / 22 /.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: В производственном помещении – собрать масло в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью.
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) При аварии на открытой площадке:
Отвести транспортное средство в безопасное место.
Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора.
Устранить течь, перелить содержимое в исправную емкость, при интенсивной утечке проливы масла оградить земляным валом, засыпать песком или грунтом. Не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию.
Пропитанный маслом песок вместе с верхним слоем грунта собрать в специальную тару и вывезти для ликвидации в места для сбора отходов, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Места срезов засыпать свежим грунтом. Почву перепахать. Поверхности транспортного средства промыть моющими композициями / 22 /.
- 6.2.2. Действия при пожаре: При пожаре – не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального

расстояния. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, использовать полную защитную одежду / 22 /.

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:
(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений.
Герметизация оборудования, аппаратов, процессов слива и налива.
В помещениях для хранения и эксплуатации масла запрещается применение открытого огня.
Электрооборудование и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении.
Емкости с маслом должны быть защищены от статического электричества.
При вскрытии тары запрещается использовать инструмент, дающий при ударе искру.
Использовать СИЗ.
Не курить, свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши / 1, 10 /.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Герметизация оборудования при производстве масел.
Анализ промышленных выбросов и стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях.
Сбор и организованное размещение отходов / 1 /.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Соблюдать условия по сохранению герметичности тары.
Железнодорожные и автомобильные цистерны должны быть оборудованы универсальным сливным прибором.
Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления.
Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги / 1, 10 /.

7.2. Правила хранения химической продукции:

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:
(в т.ч. гарантийный срок хранения)

Масла хранят в герметично закрытой таре на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях или на площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре окружающей среды.
Тару с маслом устанавливают пробками вверх / 10 /.
Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления / 1 /.

стр. 8 из 14	РПБ № 00148599.02.26303 Действителен до 22 сентября 2016 г.	Масла моторные для дизельных двигателей
-----------------	--	---

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Окислители, вещества, способные к образованию взрывчатых смесей, сжатые и сжиженные газы, легкогорючие вещества / 27 /.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Металлические барабаны
Металлические бочки вместимостью 216,5 л / 10 /.

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

В быту не применяются.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Масло минеральное нефтяное - 5 мг/м³
(требуется специальная защита кожи и глаз)
Углеводороды предельные (C₂-C₁₀) - 900/300 мг/м³
(в пересчете на C)

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Наличие приточно-вытяжной вентиляции в производственных помещениях.
Регулярный контроль аэрозоля масла и паров углеводородов в воздухе рабочей зоны.
Герметизация оборудования и тары / 1 /.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала:

8.3.1. Общие рекомендации:

При работе с маслом избегать вдыхания паров и аэрозоля, прямого контакта с глазами и кожей.
Использовать СИЗ, требуется специальная защита кожи и глаз / 1,3 /.
Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы, после окончания работы принять душ.
Тщательная очистка и частая стирка спецодежды
Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр производственного персонала / 1, 16, 17 /.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Респираторы РУ-60, РУ-60 му, РПГ-67А или аналогичного типа / 1, 3 /.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Спецодежда для защиты от воздействия масел и нефтепродуктов, защитные перчатки, защитные очки, кожаная обувь / 1, 6 /.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

В быту не применяются //.

9. Физико-химические свойства

/ 1 /

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная маслянистая жидкость

9.2. Запах

Слабый запах нефтепродуктов

9.3. Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с,	11,0 – 23,0 (в зависимости от марки)
9.4. Температура застывания, °C, не выше	Минус 10 – Минус 15 (в зависимости от марки)
9.5. Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	900 - 910 (в зависимости от марки)
9.6. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015
9.7. Массовая доля активных элементов, %, не менее	
кальция	0,08 – 1,35 (в зависимости от марки)
цинка	0,045 – 60 (в зависимости от марки)
бария	0,07 – 1,3 (в зависимости от марки)
фосфора	0,03 – 0,08 (в зависимости от марки)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования / 1 /.
10.2. Реакционная способность:	Масла минеральные нефтяные галогенируются, сульфидуются, окисляются / 27 /.
10.3. Условия, которых следует избегать: (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать контакта с окислителями, легкогорючими и взрывчатыми веществами.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)	Умеренно опасные по степени воздействия на организм, малотоксичные продукты. Оказывают раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, способны проникать через неповрежденный кожный покров. При вдыхании в виде паров и аэрозоля раздражают дыхательные пути, пары и аэрозоль масел при высоких температурах и концентрациях могут вызывать отравление организма. Длительный и повторяющийся контакт масел с незащищенной кожей может приводить к развитию кожных заболеваний / 1, 16, 17 /.
11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Слизистые оболочки глаз, кожные покровы. При длительном вдыхании паров аэрозоля и попадании внутрь организма - дыхательная и нервная системы, морфологический состав периферической крови, печень, почки, сердечно-

сосудистая система, желудочно-кишечный тракт / 27 /.

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

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)

- раздражающее действие

Масла обладают раздражающим действием на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы / 1, 17, 27 /.

- кожно-резорбтивное действие

Могут проникать через кожу / 17, 27 /.

- сенсibilизирующее действие

Обладают сенсibilизирующим действием / 27 /.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

- влияние на функции воспроизводства

Масла обладают мутагенным действием, гонадотропное действие не установлено, эмбриотропное и тератогенное действия не изучались / 27 /.

- канцерогенность

Не являются канцерогенными, т.к. содержание ароматических полициклических углеводородов, определенных согласно IP 346, менее 3 %.

- кумулятивность

Слабая / 27 /.

11.6. Показатели острой токсичности:

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

Масло минеральное нефтяное / 27 /
DL₅₀ > 5000 мг/кг в/ж крысы
CL₅₀ - не достигается

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Минеральное нефтяное масло: / 27 /
Lim_{ac} - 860-1200 мг/м³ инг. 4ч., крысы
(по изменению функционального состояния нервной и дыхательной системы).

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоемы, почва)

Попадание масел в водоемы и почву оказывает сильное влияние на микробиологические сообщества, нарушает рост растений, изменяет санитарный режим водоемов, органолептические свойства воды. Нефтепродукты образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб / 17 /.

12.2. Пути воздействия на окружающую среду: При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия: Специфический запах нефтепродуктов, наличие маслянистой пленки на поверхности воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы / 17 /.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.4.1. Гигиенические нормативы:

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

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)	Источники данных
Масло минеральное нефтяное	0,05 ОБУВ	0,3 (орг.пл., кл.опасн.4) нефть	0,05 (рыб.хоз., кл.опасн.3) (нефтепродукты в растворенном и эмульгирован. состоянии) 0,05 (токс. кл.опасн.3) нефтепродукты (для морских водоемов)	-	/ 12, 13, 14 /

12.4.2. Показатели экотоксичности:

(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Масло минеральное нефтяное / 27 /

Для рыб CL > 16 мг/л *Salmo trideus*
Для дафний Магна CL = 0,1 мг/л

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

Медленно трансформируются в окружающей среде.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы продукта, использованная тара подлежат сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора / 20 /.

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

В быту не применяются / /.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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)

14. Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1. Номер ООН (UN): Не применяется / 24 /
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: Масло моторное для дизельных двигателей (марка) / 1 /
- 14.3. Виды применяемых транспортных средств: Транспортируются в железнодорожных и автоцистернах, всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.
- 14.4. Классификация опасного груза: Не классифицируются как опасный груз / 1, 8 /
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)
- 14.5. Транспортная маркировка: Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96 / 8 /
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)
- 14.6. Группа упаковки: Не регламентируется / 24 /
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)
- 14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ): Не требуется / 21 /
- 14.8. Аварийные карточки: Не применяются / 22, 25, 26 /
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)
- 14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении: Не требуется / 23, 26 /
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

- 15.1.1. Законы РФ: « О техническом регулировании»
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
«Об охране окружающей среды»
- 15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: (сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

15.2. Международное законодательство

- 15.2.1. Международные конвенции и соглашения: Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)
- 15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: Коды и фразы риска:
(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.) R 36/37/38 Вызывают раздражение глаз, органов дыхания и кожи
R 52/53 Вредно для обитателей водоемов, может

вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде

Инструкции по безопасности:

S 23 Не вдыхать пары

S36/37 При работе используйте защитную одежду, защитные перчатки

S 61 Избегать попадания в окружающую среду

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Разработан взамен РПБ 00148599.02.17294 в связи с
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ) окончанием срока действия.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ГОСТ 12337-84. Масла моторные для дизельных двигателей.
- 2 ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 4 ГОСТ Р 12.4.013-97. ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
- 5 ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 6 ГОСТ 12.4.103-88. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
- 7 ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 9 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 10 ГОСТ 1510-84 Нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
- 11 ГН 2.2.5.1313-03, 2.2.5.2308-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» Минздрав России. Москва.
- 12 ГН 2.1.5.1315-03, 2.1.5.2307-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно-допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Минздрав России. Москва.
- 13 ГН 2.1.6.1338-03, 2.1.6.2309-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», Минздрав России. Москва.
- 14 Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение». М., Изд-во ВНИРО, 1999г.
- 15 ГН 1.1.725-98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека», Минздрав России. Москва. 1999г.
- 16 Справочник «Вредные вещества в промышленности», т.1 под ред. Н.В Лазарева., Л-д, Изд-во «Химия», 1976г.
- 17 Справочник «Вредные химические вещества. Природные органические соединения», под ред. В.А.Филова, С-Пб, Изд-во СПХФА НПО «Мир и семья-95», 1995г.
- 18 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000г
- 19 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», СПб. Изд. ДЕАН, 2001г.
- 20 СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
- 21 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», Москва, 1995г.
- 22 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики».-М.:»Транспорт» 2000.
- 23 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к «Соглашению о Международном

стр. 14 из 14	РПБ № 00148599.02.26303 Действителен до 22 сентября 2016 г.	Масла моторные для дизельных двигателей
------------------	--	---

железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998г.

ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ООН. Нью-Йорк и Женева. 2002 г.

- 24 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
- 25 Проект Федерального закона «Специальный технический регламент «О безопасности речного транспорта и связанной с ним инфраструктуры» ФГУ «Российский речной регистр».
- 26 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 27 Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 001052 на минеральное масло.
- 28 Нормативные документы на присадки.