

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 9 3 4 5 2 5 1 . 1 9 . 8 5 3 0 3

от «15» ноября 2023 г.

Действителен до «15» ноября 2028 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD

синонимы

Engine oil TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD

Код ОКПД 2

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

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)

СТО 79345251–393–2023 Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD. Технические  
условия

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, 3 класс опасности, согласно 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 <sup>3</sup>       | Класс опасности | № CAS      | № ЕС      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Дистилляты (нефтяные)<br>гидроочищенные парафиновые тяжелые | 5 (масла минеральные<br>нефтяные) | 3               | 64742-54-7 | 265-157-1 |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЛЛК-Интернешнл»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

Код ОКПО 7 9 3 4 5 2 5 1

Телефон экстренной связи

+7 (495) 627-40-20

Руководитель организации-заявителя  
(По доверенности № 23021701 от 17.02.2023)



/ Л. А. Гуцин /  
(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>            | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>        | – 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))» |
| <b>ОКПД 2</b>           | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД ЕАЭС</b>      | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <b>№ CAS</b>            | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>             | – номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>         | – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340                                                                                     |

|                                                                    |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 3<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Продукция предназначена для двухтактных подвесных лодочных моторов [1].  
(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ЛЛК–Интернешнл»
- 1.2.2 Адрес юридического производства 115035, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, улица Садовническая, д. 75;  
400029, Россия, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55;  
614055, Россия, г. Пермь, ул. Промышленная, д.84;  
625520, Россия, Тюменская область, Тюменский район, п. Богандинский, ул. Нефтяников, д. 9;  
172009, Россия, Тверская область, город Торжок, улица Чехова, д. 90;  
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (495) 627-40-20, 09.00–18.00 MSK
- 1.2.4 E-mail masla-sales@lukoil.com

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, 3 класс опасности, согласно ГОСТ 12.1.007 [2].  
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) В соответствии с СГС [3-6] классифицируется как:

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая продукция, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз, подкласс 2В |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [7].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;  
(Н-фразы) Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [7].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Отсутствует [1, 9].  
(по IUPAC)
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь сложного состава [1, 9].

|                 |                                                       |                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ  
получения)

Продукция вырабатывается из высокоочищенных  
нефтяных базовых масел и присадок, улучшающих  
эксплуатационные свойства [1].

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10]

| Компоненты<br>(наименование)                                                                                                           | Массовая<br>доля, % | Гигиенические<br>нормативы<br>в воздухе рабочей зоны                                      |                    | № CAS      | № EC      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                                                                                                                                        |                     | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                                                            | Класс<br>опасности |            |           |
| Дистилляты (нефтяные)<br>гидроочищенные парафиновые тяжелые                                                                            | 65,0-75,0           | 5, а<br>(масла<br>минеральные<br>нефтяные+)                                               | 3                  | 64742-54-7 | 265-157-1 |
| Нафтенческие масла (нефтяные)<br>каталитически депарафинизированные<br>легкие                                                          | 10,0-15,00          |                                                                                           |                    | 64742-69-4 | 265-173-9 |
| 2,5-Пирролидине-дион, 1-[2-[[2-[[2-(2-<br>аминоэтил)амино]этил]амино]этил]амин<br>о]этил]этил]-, монополиизобутенильные<br>производные | 5,5-6,5             | Не<br>установлена                                                                         | Нет                | 67762-72-5 | 614-117-5 |
| Поли(1,1-диметилэтилен)                                                                                                                | 6,0                 | Не<br>установлена                                                                         | Нет                | 9003-27-4  | 618-360-8 |
| Кальция алкилфенолят                                                                                                                   | 0,2-0,4             | Не<br>установлена                                                                         | Нет                | 68784-26-9 | 272-234-3 |
| Акриловый сополимер                                                                                                                    | До 0,1              | 10, а (полимеры<br>и сополимеры на<br>основе<br>акриловых и<br>метакриловых<br>мономеров) | 4                  | 26936-30-1 | 247-810-2 |
| Примечание:<br>«а» - аэрозоль;<br>«+» - требуется специальная защита кожи и глаз                                                       |                     |                                                                                           |                    |            |           |

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

При длительном воздействии аэрозоля возможна  
слабость, головная боль, головокружение, першение в  
горле, кашель [9, 11-13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость, растрескивание кожи; при  
длительном воздействии возможны дерматиты,  
масляный фолликулит [9, 11-13].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение, возможен отек слизистой  
оболочки [9, 11-13].

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [9, 11-  
13].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Свежий воздух, покой, чистая одежда. В случае  
необходимости обратиться за медицинской помощью  
[9, 11-13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, удалить вещество с кожи  
ветошью или ватным тампоном, промыть

|                                                                    |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 5<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

- 4.2.3 При попадании в глаза  
загрязненный участок кожи обильным количеством теплой воды с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11-13]. Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11-13].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем  
Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11-13].
- 4.2.5 Противопоказания  
Данные отсутствуют [9, 11-13].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)  
Горючая жидкость [14].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)  
Температура вспышки в открытом тигле, °C, выше плюс 135;  
Температура самовоспламенения, °C, выше плюс 245;  
Температура воспламенения, °C, выше плюс 165;  
Пределы распространения пламени: нижний – плюс 122 °C, верхний – плюс 225 °C [1].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность  
При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, дымовые газы, что может вызвать головокружение, головную боль, рвоту, удушье, потерю сознания [16, 17].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров  
Песок, воздушно-механическая пена и химическая пена, углекислотные и порошковые огнетушители; при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров  
Не рекомендуется использовать воду в виде тонконаправленной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горячей продукции, усиление горения [16, 17].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)  
При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [51-54].
- 5.7 Специфика при тушении  
В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. При разливе возможно образование скользящих поверхностей [13, 14].

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

|                 |                                                       |                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

## 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

Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС, и удаление из опасной зоны людей, не имеющих отношения к действиям по локализации и ликвидации ЧС.

Оцепление участка разлива вещества. Принятие неотложных мер по обеспечению пожарной безопасности. Проведение инструктажа с составом аварийно-спасательных формирований, задействованных для локализации и ликвидации ЧС. Обеспечение персонала и личного состава аварийно-спасательных формирований средствами индивидуальной защиты [15, 19, 20].

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

Для аварийных бригад:

Защитный общевойсковой костюм Л–1 или Л–2 в комплекте с промышленным фильтрующим противогазом марки БКФ, шланговым противогазом ПШ–1, или аналогичного типа [19–22].

Маслобензостойкие защитные перчатки, перчатки из дисперсии бутылкаучука, специальная обувь [19–22].

## 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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности.

В производственном помещении – собрать продукт в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью [1].

При аварии на открытой площадке:

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.

Прекратить движение поездов, автомобилей и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива изолировать песком, воздушно–механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды.

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением,

|                                                                    |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 7<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

#### 6.2.2 Действия при пожаре

собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями. Поверхность территории выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды. Почву перепахать [19-22].

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить рекомендованными средствами пожаротушения (перегретый пар, углекислый газ, распыленная вода, пена) с максимального расстояния.

Вывести людей из зоны опасных факторов пожара и вызвать пожарную охрану, скорую медицинскую помощь газоспасательную службу.

Принять меры (до прибытия пожарной охраны) к локализации и ликвидации возгорания в соответствии с Планом локализации аварийных ситуаций [15, 19, 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 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях. Герметизация оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Оборудование и коммуникации должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении, защищены от статического электричества и заземлены. В рабочих и складских помещениях запрещается обращение с открытым огнем, ведение огневых работ, использования искрящих инструментов. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши. Регулярный контроль аэрозоля масла в воздухе рабочей зоны. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8). Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения в количестве, согласованном с пожарными службами [21,22].

##### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

С целью охраны атмосферного воздуха, почвы и водного бассейна на предприятии должен быть организован контроль за соблюдением ПДК вредных веществ [10, 23].

Все используемые аппараты, оборудование и коммуникации должны быть герметичны, исключать утечки в окружающую среду и должны обеспечивать соблюдение технологического режима в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21 [10, 23]. Должно быть исключено попадание продукции в системы бытовой, промышленной и ливневой

|                 |                                                       |                                                                    |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 8<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

канализации, а также в открытые водоемы [1, 21, 22].  
Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта [24-26].

Железнодорожные и автомобильные цистерны должны быть оборудованы универсальным сливным устройством [26].

Для обеспечения сохранности продукции тару с маслом перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления [26].

Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги [26].

## 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)

Хранить продукцию закрытой таре на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и иного теплового воздействия [1, 25].

Тару устанавливают пробками вверх [25].

Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортирования и хранения [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи, сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [1, 16, 25].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Металл, полимерные материалы (бочки, канистры и другие виды тары) [1, 25].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция в быту не применяется [1].

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять:

ПДКр.з.(масла минеральные нефтяные) = 5 мг/м<sup>3</sup> [1, 10].

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

Герметичность оборудования. Общая приточно-вытяжная вентиляция. Контроль содержания вредных веществ в воздухе [1].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Все работающие с продукцией обязаны проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации, а также инструктаж по охране труда (безопасности труда) в соответствии с ГОСТ.12.0.004.

Устранить непосредственный контакт с маслом:

|                                                                    |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 9<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

избегать попадания продукции в глаза, на кожу и одежду. Соблюдать правила личной и промышленной гигиены: мытье рук после приема пищи, принятие душа после работы. При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями стандартов [28, 29], специальную одежду [30, 31], специальную обувь [32], средства индивидуальной защиты рук [33, 34], защитные очки для защиты глаз [35], мази и пасты [36]. Содержать спецодежду в исправном состоянии; централизованная стирка, ремонт и обезвреживание одежды. Вынос спецодежды с производства и стирка её в домашних условиях запрещена. Обеспечение работающих бытовым помещением [1].

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы универсальные марки БКФ или аналогичные [27, 37].

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, защитные очки типа Г, защитные перчатки, кожаная обувь, перчатки комбинированные и перчатки из полимерных материалов [28-34].

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукция в быту не применяется [1].

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная однородная жидкость со слабым запахом нефтепродуктов [1].

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

| Наименование показателя                                                             | Значение для марки TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с, не менее                    | 6,50                                          |
| Щелочное число потенциометрическим титрованием хлорной кислотой, мг КОН/г, не менее | 5,50                                          |
| Содержание сульфатной золы, %, не более                                             | 0,180                                         |
| Массовая доля механических примесей, %, не более                                    | 0,015                                         |
| Температура потери текучести, °С, не выше                                           | –30                                           |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                                              | Не нормируется. Определение обязательно       |

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

### 10.2 Реакционная способность

Окисляется, сульфuriруется, галогенируется [8].

### 10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать ударов, открытого пламени, искр, не

|                  |                                                       |                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 10<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

допускать нагрева. Избегать контакта с окислителями, кислотами, щелочами, легкогорючими и взрывчатыми веществами [1, 8].

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

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

### 11.2 Пути воздействия

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

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

### 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 sensibilizing действие)

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

### 11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция согласно ГОСТ 12.1.007 [2].

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [8].

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма [9].

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [9].

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [8].

Обладает кожно-резорбтивным действием [9].

Сенсибилизирующее действие не установлено [8].

По данным МАИР масла высокоочищенные отнесены в 3 группу (невозможно классифицировать как канцероген для человека) [8, 38].

Продукт и его компоненты не обладают мутагенным, репротоксическим и тератогенным действиями [8].

Кумулятивные свойства выражены слабо [9].

По продукции в целом (расчет):

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж крысы;

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/м<sup>3</sup>, инг., 4 ч, крысы;

DL<sub>50</sub> > 2500 мг/кг, н/к, кролики;

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг в/ж крысы;

CL<sub>50</sub> > 5530 мг/м<sup>3</sup>, инг., 4 ч, крысы;

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг н/к, кролики [8].

Нафтеновые масла (нефтяные) каталитически депарафинизированные легкие:

Данные отсутствуют [8].

2,5-Пирролидинеион, 1-[2-[[2-[[2-((2-аминоэтил)амино)этил]амино)этил]амино]этил]-, монополиизобутенильные производные:

Данные отсутствуют [8].

|                                                                    |                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 11<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

Поли(1,1-диметилэтилен):

CL<sub>50</sub> > 10000 мг/м<sup>3</sup>, инг., 4 ч, крысы [8].

Кальция алкилфенолят:

Данные отсутствуют [8].

Акриловый сополимер:

Данные отсутствуют [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)

Может загрязнять объекты окружающей среды [8].

Возможно загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции. Попадание продукции в водоемы и почву оказывает влияние на микробиологические сообщества, нарушает рост растений, изменяет санитарный режим водоемов, органолептические свойства воды. Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции; образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды [40-42].

Признаками воздействия могут быть специфический запах нефтепродуктов, наличие маслянистой пленки и опалесценция на поверхности воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы [40-42].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварийных ситуаций и ЧС [1].

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10, 42]

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Дистилляты | 0,05 (ОБУВ)                                                                        | 0,3, орг., пленка (нефть и                                       | 0,05, токс.,                                                             | Не установлена                       |

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

|                  |                                                       |                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                     |                      |                                     |                                                                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| (нефтяные)<br>гидроочищенные<br>парафиновые<br>тяжелые                                                                                              | минеральное<br>масло | нефтепродукты)<br>Класс опасности 4 | (нефтепродукты в<br>растворенном и<br>эмульгирован, состоянии, в<br>том числе для морских<br>водоемов)<br>Класс опасности 3 |                |
| Нафтеновые масла<br>(нефтяные)<br>каталитически<br>депарафинизированн<br>ые легкие                                                                  |                      |                                     |                                                                                                                             |                |
| 2,5-<br>Пирролидинедион,<br>1-[2-[[2-[[2-(2-<br>аминоэтил)амино]эт<br>ил]амино]этил]амин<br>о]этил]этил]-,<br>монополиизобутенил<br>ные производные | Не установлена       | Не установлена                      | Не установлена                                                                                                              | Не установлена |
| Поли(1,1-<br>диметилэтилен)                                                                                                                         | Не установлена       | Не установлена                      | Не установлена                                                                                                              | Не установлена |
| Кальция<br>алкилфенолят                                                                                                                             | Не установлена       | Не установлена                      | Не установлена                                                                                                              | Не установлена |
| Акриловый<br>сополимер                                                                                                                              | Не установлена       | Не установлена                      | Не установлена                                                                                                              | Не установлена |

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

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные  
парафиновые:

LL<sub>50</sub> > 100 мг/л, 96 ч, - рыбы;  
NOELR > 1000 мг/л, 14 д - рыбы;  
EL<sub>50</sub> > 10 000 мг/л, 48 ч – ракообразные;  
NOEL ≥ 10 мг/л, 21 д - ракообразные;  
NOEL > 100 мг/л, 72 ч - водоросли [8].

Нафтеновые масла (нефтяные) каталитически  
депарафинизированные легкие:  
Данные отсутствуют [8].

2,5-Пирролидинедион, 1-[2-[[2-[[2-(2-  
аминоэтил)амино]этил]амино]этил]амино]этил]этил]-,  
монополиизобутенильные производные:  
Данные отсутствуют [8].

Поли(1,1-диметилэтилен):  
LC<sub>50</sub> > 29 мг/л, 96 ч, - рыбы;  
NOEC = 2,048 мг/л, 30 д - рыбы;  
EC<sub>50</sub> = 16,76 мг/л, 48 ч – ракообразные;  
NOEC = 1,225 мг/л, 21 д, - ракообразные;  
EC<sub>50</sub> = 13,607 мг/л, 72 ч - водоросли [8].

Кальция алкилфенолят:  
Данные отсутствуют [8].

|                                                                    |                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 13<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

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

Акриловый сополимер:

Данные отсутствуют [8].

Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1–3,7 мгО/мг;  
БПК<sub>п</sub> = 0,31–0,43 мгО/мг [8].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ) [23].

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

Отходы продукта, загрязненные продуктом, ветошь и песок, подлежат сбору в специальные емкости и, по мере накопления, вывозятся на санкционированный полигон промышленных отходов для захоронения [23].

Металлическая тара складывается в специально отведенных местах в подразделениях предприятия. По мере накопления сдается в пункты приема отходов черных металлов для переработки [23].

Продукция в быту не применяется [1].

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

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [44].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует [44].

Надлежащее транспортное наименование: Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта [1, 26].

Не классифицируется как опасный груз [48]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [44]

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

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

Манипуляционные знаки №2 «Беречь от солнечных лучей», №3 «Беречь от влаги», №7 «Герметичная упаковка» [49].



[49].

14.7 Аварийные карточки

Не применяются [19, 24, 45, 46, 47].

|                  |                                                       |                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 14<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Во всех случаях следуют поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов: ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»; Федеральный закон 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 26 марта 2022 года); Федеральный закон 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 30 декабря 2021 года); Федеральный закон 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 16 апреля 2022 года); Федеральный закон 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года); Федеральный закон 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 1 мая 2022 года); Федеральный закон 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 2 июля 2021 года); Федеральный закон 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 23 декабря 2021 года); Федеральный закон 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11 июня 2021 года).  
Отсутствуют.

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

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и прочими соглашениями.

## 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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [50, 51].

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

|                                                                    |                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 15<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

- СТО 79345251–393–2023 Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD. Технические условия
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
- ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424–2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- ГОСТ 31340–2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- Данные информационной базы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://echa.europa.eu/home>
- ФБУЗ "Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ" Роспотребнадзора. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/online/>
- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 1 под ред. Н. В. Лазарева, Л-д, Изд-во «Химия», 1976 г.
- Справочник «Вредные химические вещества. Природные органические соединения», под ред. В. А. Филова, С-Пб, Изд-во СПХФА НПО «Мир и семья–95», 1995 г.
- Буянов В. М. Первая медицинская помощь. М., Медицина, 1971 г.
- ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
- Корольченко А. Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
- Баратов А. Н., Иванов Е.Н. Пожаротушение на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности. М., Химия, 1979 г
- Федеральный закон 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 30 апреля 2021 года)
- Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года)
- Постановление Правительства РФ №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21 мая 2021 года)
- Приказ Ростехнадзора №777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов»
- ФНП в области промышленной безопасности Приказ Ростехнадзора №533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"
- 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,

|                  |                                                       |                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| стр. 16<br>из 17 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

24. Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)
25. Приказ Минтранса России №245 Об утверждении Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума.
26. ГОСТ 1510–2022 Нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
27. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
28. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
29. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
30. ГОСТ 12.4.310-2020 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования (с Поправками)
31. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования (с Поправкой, с Изменением N 1)
32. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия (Издание с Изменением N 1)
33. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия (с Изменениями 1,2,3, с Поправкой)
34. ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества (с Изменением N 1)
35. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (Издание с Поправкой)
36. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
37. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
38. Международное агентство по изучению рака. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.iarc.who.int/>
39. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №988 н, Министерства здравоохранения Российской Федерации №1420н от 31 декабря 2020 года 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
40. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6
41. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000
42. Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г. Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993 г.

|                                                                    |                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Масло моторное TEBOIL 2T SPECIAL OUTBOARD<br>СТО 79345251–393–2023 | РПБ № 79345251.19.85303<br>Действителен до 15.11.2028 | стр. 17<br>из 17 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

43. Приказ Минсельхоза России №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2023
45. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2021 года)
46. Международное соглашение «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)»
47. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2. –С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
48. ГОСТ 19433–88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
49. ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
50. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
51. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции
52. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
53. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
54. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
55. ГОСТ Р 53625-2009 (ИСО/МЭК 19796-1:2005) Информационная технология (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Менеджмент качества, обеспечение качества и метрики. Часть 1. Общий подход
56. IARC monographs on the identification of carcinogenic hazards to humans [Электронный ресурс] /List of classification. URL: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>;