

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 9 3 4 5 2 5 1 . 1 9 . 6 1 5 9 5

от « 15 » апреля 2020 г

Действителен до « 15 » апреля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40

синонимы

Engine oil TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

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 79345251–003–2008 « Масла моторные TEBOIL SUPER HPD. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасный по степени воздействия на организм продукт. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые	5 (масла минеральные нефтяные)	3	64742-54-7	265-157-1
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые			64741-88-4	265-090-8

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

Москва
(город)

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

Код ОКПО 7 9 3 4 5 2 5 1

Телефон экстренной связи

(495) 627-40-20

Руководитель организации-заявителя
(По доверенности № № 20030401 от 04.03.2020)



/ Л.А. Гуцин /
(расшифровка)

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40 СТО 79345251-003-2008	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40 [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40 предназначено для применения в дизельных двигателях автомобилей, в том числе с турбонаддувом, эксплуатируемых в суровых климатических условиях [1]

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 (почтовый и юридический)	115035, город 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 Факс	(495) 981-76-84

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)	Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм – 3 класс опасности [2, 26] Классификация по СГС [3-6]: Класс опасности химической продукции, вызывающей поражение (некроз)/раздражение кожи – 3 Класс опасности химической продукции, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз – 2А Класс опасности химической продукции, обладающей сенсibiliзирующим действием
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340–2013	
2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы опасности	Восклицательный знак
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7]
2.2.4 Меры по предупреждению опасности	P264: После работы тщательно вымыть руки; P273: Избегать попадания в окружающую среду;

стр. 4 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
-----------------	---	---

(Р-фразы)

R302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
R305+P351+P338: 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 [7]

3 Состав (информация о компонентах)

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 [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40 вырабатывается на синтетической основе с использованием многофункциональных присадок [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2, 8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые	40–50	5 (масла минеральные нефтяные)	3	64742-54-7	265-157-1
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые	10–15			64741-88-4	265-090-8
1-додецен, тример, гидрогенизированный	15–25	Не установлена	Нет	151006-62-1	417-070-7
Бис[О-(6-метилгептил)]бис[О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка	0,5–1,3	Не установлена	Нет	93819-94-4	298-577-9
Акриловый сополимер	0,2–0,5	10	4	Нет	Нет
Длинноцепочечный алкилтиокарбамидный комплекс металлов	0,1–0,2	Не установлена	Нет	Нет	457-320-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При длительном воздействии паров и аэрозоля вызывают головную боль, общую слабость, сонливость, утомляемость, кашель, чувство опьянения, расстройство координации движений, шум в ушах [8-10]
4.1.2 При воздействии на кожу	Вызывает умеренное раздражение (покраснение), сухость и трещины. При длительном непосредственном контакте с кожей возможны дерматиты, масляный фолликулит [8-10]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, возможен отек слизистой оболочки [8-10]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [8-10]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, чистая одежда. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание методом «изо рта в рот». Обратиться за медицинской помощью [8-11]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду, удалить вещество с кожи ветошью или ватным тампоном, промыть загрязненный участок кожи обильным количеством теплой воды с мылом [8-11]
- 4.2.3 При попадании в глаза 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 [8-11]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При нормальном обращении с продуктом этот путь попадания в организм маловероятен
При попадании через рот – обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное, при необходимости обратиться за медицинской помощью [8-11]
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту искусственным путем не вызывать [8-11]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) Горючая жидкость [1]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки в открытом тигле выше 220 °С, температура самовоспламенения выше 340 °С, температура воспламенения 250 °С. Пределы распространения пламени: нижний – 220 °С, верхний – 300 °С [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 [12]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пеной, перегретым паром, углекислым газом, песком, асбестовым полотном и др. [12]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Вода в виде компактных струй [12, 13]
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53625
- 5.7 Специфика при тушении Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать

стр. 6 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
-----------------	---	---

емкости водой с максимального расстояния [13, 14]

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

Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС

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, 16]

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

Маслобензостойкие защитные перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [14-17]

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. Проливы 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, 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 [14-17]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной с максимального расстояния

Вывести людей из зоны опасных факторов пожара

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 [14, 15, 17]

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. Регулярный контроль аэрозоля масла в воздухе рабочей зоны. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8). Запрещается обращение с открытым огнем. Электрооборудование должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении. Емкости с маслами должны быть защищены от статического электричества. Не курить. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения в количестве, согласованном с пожарными службами. В рабочих и складских помещениях запрещается проведение огневых работ и открытых источников нагрева [18, 19]

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

Избегать попадания продукта в водоемы и сброса на рельеф (см. раздел 12 ПБ)

Все используемые аппараты, оборудование и коммуникации должны быть герметичны, исключать утечки в окружающую среду и должны обеспечивать соблюдение технологического режима в соответствии с

СП 2.2.2.1327-03 [20]

Должно быть исключено попадание продукции в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта [21-24]

Железнодорожные и автомобильные цистерны должны быть оборудованы универсальным сливным устройством

Для обеспечения сохранности продукции тару с продуктами перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления

Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги [23]

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)

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

Масла хранят в металлических резервуарах: горизонтальном низкого давления, вертикальном без понтона, газовой обвязки и др., резиноканевом резервуаре [23]

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи, сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [23]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковку масел моторных производят по ГОСТ 1510 [1, 23]

Металл, полимерные материалы [23] Фасованные масла хранят в герметично закрытой таре, удовлетворяющей требованиям электростатической искробезопасности и исключающей попадание в них атмосферных осадков и пыли, при температуре окружающей среды. Тару устанавливают пробками вверх [23]

Продукцию в таре следует хранить в герметично закрытой таре на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков [23]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Во время работы не курить и не принимать пищу

При возможном разбрызгивании пользоваться защитными очками

Избегать контакта с кожей и глазами

При попадании на кожу и слизистые оболочки промыть загрязненные места водой

В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить медперсоналу настоящий паспорт

Хранить при температуре окружающей среды беречь от попадания прямых солнечных лучей вдали от

источников открытого огня в герметичной таре
Беречь от попадания влаги и загрязнения
Слив в открытый грунт или канализацию запрещается
В быту масло хранят в стандартной таре производителя
отдельно от пищевых продуктов и источников
открытого огня
Беречь от детей!

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 по маслу
минеральному нефтяному (ПДКр.з.=5 мг/м³, аэрозоль)
[2, 25, 26]

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

При работе с продуктом необходимо использовать
средства индивидуальной защиты в соответствии с
требованиями стандартов [27, 28], специальную одежду
[27, 29-31], специальную обувь [32], средства
индивидуальной защиты рук [33, 34], защитные очки
для защиты глаз [35], мази и пасты [36]
Соблюдать правила личной гигиены. Содержать в
исправном состоянии спецодежду. Сдавать в стирку
загрязненную одежду перед повторным применением.
Мыть руки перед приемом пищи и напитков.
Обязательное мытье (душ) после работы. Инструктаж
по технике безопасности, периодический медицинский
осмотр производственного персонала [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]

8.3.4 Средства индивидуальной
защиты при использовании в быту

Защитные очки, резиновые перчатки, фартук из
синтетической пленки [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная маслянистая жидкость, слабый запах
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
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, в пределах	12,5-16,3
Индекс вязкости, не менее	160
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	220
Температура застывания, °С, не выше	-44

стр. 10 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
------------------	---	---

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции
указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1]

10.2 Реакционная способность

Окисляется, сульфидируется, галогенируется [8]

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать ударов, открытого пламени, искр, не допускать нагрева. Избегать контакта с окислителями, кислотами, щелочами, легкогорючими и взрывчатыми веществами [8]

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

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасные вещества по воздействию на организм человека. Оказывает раздражающее действие при попадании в глаза и на кожу, проникает через неповрежденную кожу. При вдыхании в виде паров и аэрозоля раздражают дыхательные пути, пары и аэрозоль масла при высоких температурах и концентрациях могут вызывать отравление организма. Длительный и повторяющийся контакт продукта с незащищенной кожей может приводить к развитию кожных заболеваний [9, 10]

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

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма [9, 10]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожные покровы
При длительном вдыхании и попадании внутрь организма – центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [9, 10]

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)

Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и кожные покровы

Может проникать через кожу. Возможны заболевания фолликулярного аппарата кожи, дерматиты, экземы, кератозы, папилломы
Обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием [9, 10]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства,

По данным МАИР отнесен в 3 группу (невозможно классифицировать как канцероген для человека)

Содержание полициклических ароматических углеводородов составляет менее 3% [38]

Мутагенное действие не установлено [9, 10]

Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное

канцерогенность,
мутагенность,
кумулятивность и другие
хронические воздействия)
11.6 Показатели острой
токсичности
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления
(в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀
(ЛК₅₀), время экспозиции (ч),
вид животного)

действия не изучались [9, 10]
Кумулятивные свойства выражены слабо [9, 10]
При длительном контакте с кожей могут развиваться
дерматиты, масляный фолликулит [9, 10]
Дистилляты (нефтяные) [8]:
DL₅₀>5000 мг/кг в/ж, крысы
CL₅₀>5000 мг/м³, 4 ч, крысы
DL₅₀>2000 мг/кг н/к, кролики
1-додецен, тример, гидрогенизированный [8]:
DL₅₀>5000 мг/кг в/ж, крысы
CL₅₀>5060 мг/м³, 4 ч, крысы
DL₅₀>2000 мг/кг н/к, кролики
**Бис[О-(6-метилгептил)]бис[О-(втор-
бутил)]бис(дитиофосфат) цинка [8]:**
DL₅₀>2600 мг/кг в/ж, крысы
CL₅₀>2000 мг/м³, 1 ч, крысы
DL₅₀>3160 мг/кг н/к, кролик
**Длинноцепочечный алкилтиокарбамид-ный
комплекс металлов [8]:**
DL₅₀>5000 мг/кг в/ж, крысы
DL₅₀>2000 мг/кг н/к, крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание 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.
Нефтепродукты 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]

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

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

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

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

стр. 12 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
------------------	---	---

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)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые	0,05 (ОБУВ) масла минеральные нефтяные	0,3 (орг. пл., кл.опасн. 4) нефть	0,05 (токс., кл.опасн. 3) (нефтепродукты в растворенном и эмульгирован, состоянии, в том числе для морских водоемов)	Не установлены
Дистилляты (нефтяные), селективной очистки тяжелые парафиновые				

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

Дистилляты (нефтяные) [8]:
 LC₅₀>5000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч
 LC₅₀>1000 мг/л, *Salmo gairdneri*, 96 ч
 EL₅₀>1000 мг/л, дафния Магна, 48 ч
 NOEL≥100 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч
1-додецен, тример, гидрогенизированный [8]:
 LL₅₀ > 5002 мг/л, *Cyprinodon variegatus*, 96 ч
 LL₅₀ > 5002 мг/л, *Americamysis bahia*, 96 ч
Бис[О-(6-метилгептил)]бис [О-(втор-бутил)] бис(дитиофосфат) цинка [8]:
 LC₅₀=46 мг/л, *Cyprinodon variegatus*, 96 ч
 EL₅₀>5.4 мг/л, дафния Магна, 48 ч
Длинноцепочечный алкилтиокарбамид-ный комплекс металлов [8]:
 LL₅₀ > 670 мг/л, Rainbow trout, 96 ч
 ЕС₅₀ = 50 мг/л, дафния Магна, 48 ч
 NOEC =100 мг/л, дафния Магна, 21 д
 Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО/мг;
 БПК_п = 0,31-0,43 мгО/мг [10]

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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 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

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

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

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

Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	стр. 13 из 16
---	---	------------------

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

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

Упаковку, не поддающуюся очистке, следует утилизировать так же, как и ее содержимое [48]

Отработанное масло запрещается выливать в открытый грунт и канализацию. После слива масла в герметичной упаковке сдают на станции технического обслуживания для их утилизации или регенерации в установленном порядке [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) Отсутствует [49]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40 [1]

14.3 Применяемые виды транспорта Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. Транспортируются по ГОСТ 1510 [23]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Не классифицируется как опасный груз [49]

- класс Отсутствует [49]

- подкласс Отсутствует [49]

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) Отсутствует [49]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности Отсутствует [49]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Не классифицируется как опасный груз [48]

- класс или подкласс Отсутствует [48]

- дополнительная опасность Отсутствует [48]

- группа упаковки ООН Отсутствует [48]

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Манипуляционные знаки: «Верх», «Герметичная упаковка» [50]

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) Не применяются [14, 17, 23, 24, 49, 52-54]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»

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

стр. 14 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
------------------	---	---

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
 Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
 Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
 Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
 Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

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.)

Нет

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 ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 79345251.19.37679

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 79345251-003-2008 «Масла моторные TEBOIL SUPER HPD. Технические условия» с изм. 1-4
- ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые кон-центрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
- 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 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

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

8. ECHA Registered substances database
9. Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 1 под ред. Н.В Лазарева, Л-д, Изд-во «Химия», 1976 г.
10. Справочник «Вредные химические вещества. Природные органические соединения», под ред. В.А.Филова, С-Пб, Изд-во СПХФА НПО «Мир и семья-95», 1995 г.
11. Буянов В.М. Первая медицинская помощь. М., Медицина, 1971 г.
12. Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
13. Баратов А.Н., Иванов Е.Н. Пожаротушение на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности. М., Химия, 1979 г. .
14. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ, Раздел V. глава 27
15. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики».–М.: «Транспорт» 2000 г.
16. ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
17. Постановление Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации").
18. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (утв. МЧС РФ и МЧС РФ от 31 октября, 25 ноября 1996 г. №№ 9–733/3–2, ЦМ–407)
19. Руководство для нефтебаз и складов нефтепродуктов, утвержденные приказом Ростехнадзора РФ от 26 января 2012 г. № 777
20. ПБ 09–563–03 Правила промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 29 мая 2003 г. № 44
21. СП 2.2.2.1327–03 Санитарно-эпидемиологические правила. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
22. 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)
23. ГОСТ 1510–84 Нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
24. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утвержденные приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. № 25
25. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утв. Приказом Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. № 73)
26. ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
27. ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
27. ГОСТ 12.4.011–89 (СТ СЭВ 1086–88) Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
28. ГОСТ 12.4.103–83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
29. ГОСТ 12.4.112–82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия

стр. 16 из 16	РПБ № 79345251.19.61595 Действителен до 15.04.25	Масло моторное TEBOIL SUPER HPD SAE 5W-40, СТО 79345251-003-2008
------------------	---	---

30. ГОСТ Р 12.4.290-2013 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования
32. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия
33. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия
34. ГОСТ 12.4.020-82 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества
35. ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
36. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
37. ГОСТ 12.4.034-2001 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
38. Intertek. Reports of analysis: No: 298580, 298592 dated 12/15/2017
39. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6
40. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000
41. Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г. Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993 г.
42. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы
43. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы
44. ГН 2.1.5.2307-07 Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы
45. ГН 2.1.7.2041-06. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы
46. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 № 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"
47. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
48. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация объединенных наций, 2015 г.
49. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
50. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
51. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2014 года)
52. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2. –С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
53. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утв. постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2011 № 272)