

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 6 8 9 3 7 9 . 1 9 . 5 8 7 6 3

от «30» сентября 2019 г.

Действителен до «30» сентября 2024 г.

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

Заместитель директора _____ Д.М. Муратова/

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» SAE 5W-30, SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД

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

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 78689379-29-2018 Масла моторные синтетические
«TANECO Deluxe Special Diesel Synth»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. 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
Масло изопарафиновое	5	3	64742-54-7	265-157-1
Масло полиальфаолефиновое	Не установлена	Нет	68037-01-4	500-183-1
Алкарилсульфонат кальция	Не установлена	Нет	722503-69-7	682-812-0

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ТАНЕКО», г. Нижнекамск
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 7 8 6 8 9 3 7 9

Телефон экстренной связи +7 (8555) 49-02-01

Заместитель генерального директора по
технической поддержке и качеству

_____ А.В. Зурбашев/
(подпись) (расшифровка)

М.П.

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

Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	стр. 3 из 15
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для смазывания дизельных двигателей, в том числе, оборудованных системой фильтрации твердых частиц выхлопа (DPF) или другими подобными системами снижения токсичности выхлопных газов [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «ТАНЕКО»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) *Почтовый адрес:* 423570, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамск, а/я 97

Юридический адрес: 423570, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамск, Промзона

Фактический адрес производства: 423570, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамск, Промзона

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (8555) 49-02-01

1.2.4 Факс +7 (8555) 49-02-00

1.2.5 E-mail referent@taneco.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,2].

Классификация по СГС:

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 3;

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2B;

- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей [3-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [9].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [9].

стр. 4 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
-----------------	---	--

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Продукция изготавливается с использованием высококачественной полусинтетической основы с применением многофункционального пакета присадок. В зависимости от физико-химических свойств продукция выпускается в виде следующих марок: SAE 5W-30, SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40 [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 [10,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло изопарафиновое	до 100	5, а (по маслу минеральному+)	3	64742-54-7	265-157-1
Масло полиальфаолефиновое		Не установлена	Нет	68037-01-4	500-183-1
Алкилдитиофосфат цинка	0,6-1,2	Не установлена	Нет	68649-42-3	272-028-3
Алкарилсульфонат кальция	0,1-1,5	Не установлена	Нет	722503-69-7	682-812-0

Примечание: «а»-аэрозоль; "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможна слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель [3,12-15].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи, покраснение, шелушение [3,12-15].

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, покраснения, возможны отек и боль [3,12-15].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [3,12-15].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].

<p>Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018</p>	<p>РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.</p>	<p>стр. 5 из 15</p>
---	---	-------------------------

4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
4.2.3 При попадании в глаза	Промывать проточной водой в течение 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Горючее вещество [1,16].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле – не ниже 220°C; Температура воспламенения – данные отсутствуют; Температура самовоспламенения – не ниже 250°C; Температурные пределы распространения пламени – данные отсутствуют [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и термодеструкции выделяет вещества, оказывающие раздражающее и токсическое действие: оксиды углерода и другие вещества [3,12].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, пена; при объемном тушении – углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар [1,17].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды [17].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [18-21].
5.7 Специфика при тушении	Емкости могут взрываться при нагревании. В процесс горения может быть вовлечена полиэтиленовая упаковка [1,22].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры
--	---

стр. 6 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
-----------------	---	--

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

пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [22].

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [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. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его обезвреживанием в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322. При локальном разливе моторного масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,22].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния распыленной водой, пеной; при объемном тушении использовать углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [1,22].

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

Производственные помещения должны быть снабжены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, водопроводной системой и канализацией. Электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении. В помещениях для хранения и эксплуатации запрещается обращение с открытым огнем [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными средствами охраны окружающей среды от вредных воздействий масел является использование герметичного оборудования и строгое соблюдение технологического режима в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием, применением и хранением данного продукта. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения должен быть организован контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов, утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02 [1].

<p>Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018</p>	<p>РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.</p>	<p>стр. 7 из 15</p>
---	---	-------------------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и ГОСТ 1510. Железнодорожным транспортом продукцию транспортируют повагонными отправками в специальных вагонах-цистернах. Автомобильным транспортом масло перевозят в автомобильных цистернах. При транспортировании мелкими отправками продукцию упаковывают в плотные дощатые ящики или металлическую тару [1,23].

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.

Продукцию следует хранить в стационарных и передвижных металлических резервуарах: горизонтальный низкого давления, вертикальный без понтона, газовой обвязки и др. [1,23].

Продукцию в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с маслом устанавливают пробками вверх [23].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, самовозгорающиеся вещества, кислоты щелочи [1,3].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые или металлические канистры, металлические бочки, металлические или полимерные барабаны [1,23].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Данные отсутствуют [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по:

ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (пары предельных алифатических углеводородов C₁ – C₁₀);

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (аэрозоль минерального масла) [1,11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места интенсивного выделения паров и аэрозоля должны быть снабжены местными вытяжными устройствами. Коммуникации и оборудование должны быть герметичны. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

стр. 8 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
-----------------	---	--

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Все работающие с продукцией должны проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. Соблюдать правила личной гигиены. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. В производственных помещениях необходимо иметь аптечки, укомплектованные медикаментами для оказания доврачебной помощи. Использовать средства индивидуальной защиты [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При концентрации паров масла в воздухе рабочей зоны, превышающих ПДК, следует использовать противогаз марки А2В2Е2К2Р3Д по ГОСТ 12.4.121 [1].

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки, защитные мази и пасты [1,24].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не предусмотрены [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, со слабым запахом [1,3].

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

Вязкость кинематическая при 100°C - в пределах 9,3-12,5 мм²/с (5W-30; 10W-30); 12,5-16,3 мм²/с (5W-40, 10W-40);

Индекс вязкости – не менее 120;

Щелочное число – не менее 11,0 мг КОН на 1 г масла;

Температура застывания – не выше минус 35°C;

Потери от испарения (по методу NOACK) – не более 13 масс. %;

Склонность к пенообразованию, не более 10 см³ при 24°C; не более 50 см³ при 94°C; не более 10 см³ при 24°C (после испытания при 94°C);

Стабильность пены – не более 0 см³ при 24°C/94°C [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [3].

10.2 Реакционная способность

Галогенируется, сульфидируется, окисляется [3].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Нагревание, неполнота сгорания, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов [3].

11 Информация о токсичности

<p>Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018</p>	<p>РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.</p>	<p>стр. 9 из 15</p>
---	---	-------------------------

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умерено опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию [1-3,7,8,13-15].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционное, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [3,12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [3,12].

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)

Масла оказывают раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием [1,3,7,13].

Алкилдитиофосфат цинка: обладает раздражающим действием на кожу и глаза, установлено кожно-резорбтивное действие, sensibilizing действие не установлено;

Алкарилсульфонат кальция: обладает sensibilizing действием [1,3,7,13].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Для масел установлено мутагенное действие; эмбриотропное и тератогенное действие не изучалось; гонадотропное действие не установлено; канцерогенное действие на человека не установлено, на животных – слабое (оценка МАИР – группа 3).

Алкилдитиофосфат цинка: тератогенное, эмбриотропное, мутагенное и канцерогенное действие не изучалось; гонадотропное действие установлено;

Алкарилсульфонат кальция: сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия - отсутствуют [1,3,7,13].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Масло изопарафиновое:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5000 мг/ кг, н/к, кролики

CL₅₀ > 5530 мг/м³, инг., 4 часа, крысы

CL₅₀ = 2180 мг/м³, инг., 4 ч., крысы

Масло полиальфаолефиновое:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2000 мг/ кг, н/к, кролики

CL₅₀ > 5200 мг/м³, инг., 4 часа, крысы

CL₅₀ – не достигается

Алкилдитиофосфат цинка:

стр. 10 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
------------------	---	--

DL₅₀ = 3195 мг/кг, в/ж, крысы
DL₅₀ > 3160 мг/ кг, н/к, кролики
CL₅₀ – не достигается;

Алкарилсульфонат кальция: данные отсутствуют [1,3,7,8,13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять атмосферный воздух летучими углеводородами и продуктами сгорания. Загрязняет водоемы, изменяет органолептические свойства воды (изменение привкуса и появление запаха), образует маслянистую пленку и взвеси на поверхности, нарушает санитарный режим, токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Пропитывание нефтепродуктами почвогрунтов может приводить к ухудшению свойств почв как питательного субстрата для растений, затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к потере декоративности, угнетению или деградации растительного покрова. При загрязнении почвы нарушается природное равновесие в почвенном биоценозе, изменяются водно-физические свойства и структура почв [14,25-27].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС .

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [28-31]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масло изопарафиновое	ОБУВ 0,05 (по маслу минеральному нефтяному)	0,3 орг. пл. 4 класс опасности (по нефти)	0,05 рыб.-хоз. 3 класс опасности (нефть и нефтепродукты в растворенном и	Не установлена

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

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

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

Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	стр. 11 из 15
--	---	------------------

			эмульгированном состоянии)	
Масло полиальфаолефиновое	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Алкилдитиофосфат цинка	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Алкарилсульфонат кальция	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.)

Масло изопарафиновое:

LL50 > 100 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas

NOEL ≥ 100 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas

LL50 > 10000 мг/л, 96 ч, Daphnia magna

NOEL ≥ 10000 мг/л, 96 ч, Daphnia magna

Масло полиальфаолефиновое:

LL50 > 1000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss

NOELR = 1000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss

EL50 > 1000 мг/л, 48 ч, Daphnia magna

NOELR = 125 мг/л, 21 д, Daphnia magna

EL50 > 1000 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum

NOELR = 1000 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum

*Алкилдитиофосфат цинка, Алкарилсульфонат
кальция:* данные отсутствуют [1,3,7,8,13].

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

Трансформируется в окружающей среде [3].

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
продукцией (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Отработанные масла подлежат обязательному сбору в
целях охраны окружающей среды от загрязнения [33].
Отходы: испорченный продукт с места аварии,
продукция не пригодная к использованию, ветошь,
невозвратная тара подлежат сбору в отдельные емкости
и вывозу на полигоны токсичных промышленных
отходов или места, согласованные с местными
природоохранными органами для ликвидации [32].

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

Данные отсутствуют [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не классифицируется как опасный груз [34].

стр. 12 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
------------------	---	--

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование: отсутствует [34].

Транспортное наименование: Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» SAE 5W-30 (SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [35].

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

Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН [34].

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

«Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей» [36].

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

Не применяются [22,37,38].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ «О пожарной безопасности»

ФЗ «О стандартизации»

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

Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [38,39].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

<p>Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018</p>	<p>РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.</p>	<p>стр. 13 из 15</p>
---	---	--------------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 78689379-29-2018 Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth»
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества:
 - Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые. Серия № ВТ-010654 от 22.09.2017 г.
 - Полидец-1-ен гидрированный. Серия № ВТ-001362 от 18.05.1998 г.
 - (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка. Серия № ВТ-001944 от 06.04.2001 г.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- Информационная база данных GESTIS Substance Database (ссылка: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>).
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- Информационное письмо о составе продукции Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» АО «ТАНЕКО».
- ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
- On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
- TOXNET Toxicology data network [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/U.S. National library of medicine. – National institutes of health, health & human services. – Режим доступа: <https://toxnet.nlm.nih.gov/>, свободный;
- Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 1-7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
- Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7, т. 1-3/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
- ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.

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

стр. 14 из 15	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018
------------------	---	--

18. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
19. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
20. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
21. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
23. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
24. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с
25. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1979;
26. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. – М.: Химия, 1980.
27. Другов Ю. С., Родин А. А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-Пб, 2000.
28. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003,2008.
29. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
30. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
31. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006,2009.
32. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
33. ГОСТ 21046-2015 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2018.
35. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
37. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
38. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.

Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» СТО 78689379-29-2018	РПБ №78689379.19.58763 Действителен до 30 сентября 2024 г.	стр. 15 из 15
--	---	------------------

39. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf