



МОСТЕСТ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА) Material Safety Data

РПБ № [1 8 3 8 6 7 8 4] . [0 2] . [1 3 7 1 3] от 17 мая 2017 г. Испытательный центр нефтепродуктов. ООО «МОСТЕСТ» Руководитель Д. В. Устинов 13 мая 2022 г. И. И. Р. Д. В. Устинов И.И.Р. м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое (по НД)

Масло моторное синтетическое Б-3В

Химическое (по IUPAC)

Не имеет

Торговое

Масло моторное синтетическое Б-3В

Синонимы

Не имеет

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS и т.д.)

ТУ.38.101295-85 Масло моторное синтетическое Б-3В. Технические условия.

Код ОКП:

[0|2|5|3|1|4|0|0|0|0]

Код ТН ВЭД:

[2|7|1|0|1|9|8|2|0|0]

Серия, № и дата РПОХВ

[Не подлежит регистрац.]

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ.

Краткая : Масло синтетическое для турбореактивных двигателей Б-3В –умеренно опасная по воздействию на организм человека по параметрам токсикометрии горючая жидкость 4-го класса опасности. Обладает умеренным раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Представляет опасность для окружающей среды.

Сигнальное слово:

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

Основные опасные компоненты

Наименование	Масло моторное синтетическое Б-3В
Класс опасности	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 маслу Б-3В присвоен 4 класс опасности.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Промсервис- Центр», Московская область, Щербинка шоссе, д. 20, стр. 1.

Тип заявителя: Производитель

Код ОКПО [1|8|3|8|6|7|8|4]

Телефон (495) 77-11-093

Главный технолог:

/Маслов Р.Р./

м.п.

1 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

УРАС (International Union of Pure and Applied Chemistry) - Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК).
ОКП- Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.
ТНВЭД- Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.
РПОХВ- Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
ПДКр.з.- Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³.
НД- Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.).
ОКПО- Общероссийский классификатор предприятий и организаций.
№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service.
№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства.

Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet) - Паспорт безопасности вещества (материала).

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции).

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

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: Масло моторное Б-3В.

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:

Масло моторное Б-3В предназначено для газотурбинных двигателей, редукторов вертолетов и другой техники, работающих при температуре от -40 до 200 °С.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «Эксперт-Ойл»

1.2.2. Адрес (почтовый): г. Москва, Симферопольское шоссе, д. 20, стр. 1.

1.2.3. Контактный телефон: (495) 77-11-093

1.2.5. E-mail: info@expert-oil.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Масло Б-3В не является опасным продуктом при обычных условиях применения. Имеет небольшой показатель испаряемости.

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 масло Б-3В присвоен 4 класс опасности.

2.2. Сведения о маркировке (по гост 31340-07)

2.2.1. Описание опасности:

Сигнальное слово: Осторожно

2.3. Краткая характеристика опасности:

Горючая жидкость. При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании на кожу может вызвать раздражение и аллергическую реакцию.

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

2 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

При обращении с продуктом использовать перчатки и очки. Не допускать попадания в воду и почву. Более полная информация по безопасному обращению находится в паспорте безопасности.

3. СОСТАВ

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование (по IUPAC) : Отсутствует

3.1.2. Химическая формула : Смесь

3.1.3. Общая характеристика состава:

Б-3В — авиационное синтетическое масло на основе сложных эфиров пентаэритрита и жирных кислот для газотурбинных двигателей, редукторов вертолетов и другой техники, работающих при температуре от -40 до 200 °С. Содержит комплекс эффективных присадок, улучшающих эксплуатационные свойства. Масло В-3В обладает высокими смазывающими свойствами, малой испаряемостью, высокой термоокислительной стабильностью.

Недостатком масла Б-3В является выпадение в осадок в результате окисления при низкой температуре противозадирной присадки с последующим растворением осадка в масле при 70-90 °С

3.2. Компоненты

№ п/п	Наименование	Состав	% содержание
1	Присадка антиокислительная	Концентрат антиокислительных присадок в базовом пентаэритритовом масле НА-10 по СТП 002-2005	10 ± 0,05%
2	Присадка противозадирная	Меркаптобензтиазол гранулированный (каптакс)	1,50 ± 0,1%
3	Базовое масло	Масло пентаэритритовое базовое по СТП 001-2005	До 100%

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Наблюдаемые симптомы.

4.1.1. При отравлении ингаляционным путём (при вдыхании)

Общая слабость, першение в горле, кашель, насморк, вялость. Раздражение слизистых оболочек глаз.

4.1. 2. При воздействии на кожу:

Раздражение с покраснением. При длительном воздействии на кожу - дерматиты, экземы.

4.1. 3 При попадании в глаза:

Раздражение слизистых оболочек глаз: покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки.

4.1. 4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания больших количеств продукта. Возможны вялость, тошнота, рвота, диарея, боли в области живота

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда; крепкий чай или кофе. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью .

3 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

4.2.2. При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду, удалить масло с кожи ветошью, а затем промыть пораженное место теплой водой с мылом. При покраснении и раздражении кожи необходимо обратиться к врачу-дерматологу.

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.

4.2.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

При нормальном обращении с продуктом этот путь попадания в организм маловероятен. При попадании через рот — питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.2.5. Противопоказания:

Не рекомендуется вызывать искусственно рвоту и вводить рвотные средства.

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Аптечка: глазная стеклянная панночка, вата, активированный уголь, солевое слабительное.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Масло моторное синтетическое Б-3В относится к горючим веществам.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:

Температура вспышки в открытом тигле: не ниже 235°C

5.3. Рекомендуемые средства пожаротушения:

При небольших очагах возгорания - распыленная вода, пена.

При объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар, состав СЖБ, состав 3,5

5.4. Запрещённые средства тушения пожара:

Вода в виде компактных струй.

При тушении пожара распыленной водой избегать попадания воды в емкости с продуктом, так как возможно интенсивное вспенивание.

5.5. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

Брезентовый костюм, каска, рукавицы с крагами, пояс с карабином, топор в кобуре, фильтрующие противогазы, изолирующие противогазы.

Рекомендуется использовать огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

5.7. Специфика при тушении пожара:

При тушении пожара тонкораспыленной водой избегать попадания воды в емкости с продуктом, так как возможно интенсивное вспенивание.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ 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. Общие рекомендации:

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 разлила вещества.



МОСТЕСТ

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.

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Костюм из смесовых тканей для защиты от опасных производственных загрязнений и механических воздействий; костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием, футболка, фартук защитный из полимерных материалов; ботинки (сапоги) кожаные с жестким подноском; сапоги резиновые с жестким подноском; перчатки с полимерным покрытием; очки защитные открытые и закрытые; полумаска или маска с противогазовыми фильтрами; респиратор; каска защитная; подшлемник под каску (с однослойным или трехслойным утеплителем).

Для наружных работ зимой дополнительно костюм из смесовых тканей на утепляющей прокладке; белье нательное утепленное; жилет утепленный; ботинки (сапоги) утепленные с жестким подноском; валенки с галошами, перчатки шерстяные; перчатки с защитным покрытием нефтеморозостойкие.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе (в т.ч. предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды):

Отвести железнодорожный вагон, автоцистерну в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м.

Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. 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.

6.2.2 Действия при пожаре:

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно механической и химическими пенами 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.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1.Меры безопасности при обращении с химической продукцией

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

Должны соблюдаться требования правила промышленной безопасности в соответствии с ПБ. 09-563-03(45) и Правилами.

5 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



Средства коллективной защиты работников включают средства нормализации условий работы и средства снижения воздействия на работников вредных производственных факторов: воздушной среды; освещения; уровня шума и вибрации; защиты от поражения электрическим током и от статического электричества и другие средств.

Средства нормализации воздушной среды производственных помещений и рабочих мест от пониженной концентрации кислорода в воздухе, повышенной концентрации вредных веществ в воздухе – приточно-вытяжная вентиляция помещений и местная вентиляция рабочих мест в соответствии с ГОСТ 12.4.021-75.

Средства защиты от поражения электрическим током в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61140-2000.

Средства защиты от повышенного уровня статического электричества в соответствии с ГОСТ 12.1.018-93. ГОСТ 12.4.124-83.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

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.

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

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

Определение класса опасности и утилизация отходов производства должны производиться в соответствии с СП 2.1.7.1386-03 и СанПиН 2.1.7.1322-03

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Правила хранения химической продукции

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

Для хранения предназначены стационарные и передвижные металлические резервуары (горизонтальные, вертикальные), удовлетворяющие требованиям электростатической искробезопасности и исключающие попадание в них атмосферных осадков и пыли.

Вещество 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.

Гарантированный срок хранения 5 лет.

7.2.2 Несовместимые при хранении и транспортировании вещества (материалы):

Окислители, кислоты, щелочи.

7.2.3 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Бочка металлическая, барабан (металлический, полимерный), канистра (металлическая, полимерная).

Степень заполнения тары – не более 95 % объема.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту: Продукт не предназначен для применения в быту.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

6 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Герметичность оборудования.

Общая (приточно-вытяжная вентиляция.)

Оборудование мест возможного выделения паров вещества местным отсосом.

Контроль содержания вредных веществ в воздухе.

8.3 Меры и средства защиты персонала:

8.3.1 Общие рекомендации:

При работе с маслами необходимо использовать:

Средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103.

Специальную одежду по ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112, ГОСТ 27574, ОСТ 27575, специальную обувь по ГОСТ 28507.

Защитные очки для защиты глаз по ГОСТ Р 12.4.230.1.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД))

Респиратор, полумаска или маска с противогазовыми фильтрами марки А и БКФ.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип).

Костюмы (мужские и женские) хлопчатобумажные для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, белье нательное хлопчатобумажное.

При наружных работах зимой дополнительно белье нательное хлопчатобумажное утепленное, жилет утепленный, костюмы из смесовых тканей на утепляющей прокладке, подшлемник под каску (с однослойным или трехслойным утеплителем).

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Продукт не предназначен для применения в быту.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Значение
Вязкость кинематическая, мм²/с, при температуре:	
при 100 °С, не менее:	5,0
-30 °С, не более	3500
-40 °С, не более	12500
-54 °С, не более	—
Температура, °С:	
вспышки в открытом тигле, не ниже	235
застывания, не выше	-60
Кислотное число, мг КОН/г	4,4-5,5
Содержание:	
водорастворимых кислот, щелочей, механических примесей	Отсутствие

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

7 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

10. 1.Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях эксплуатации. Повышение температуры, присутствие каталитически активных металлов и сплавов на их основе (например, меди), окислов металлов и их органических солей, высокая концентрация кислорода, увеличение площади соприкосновения масел с воздухом приводит к возрастанию окисления масла .

10.2 Реакционная способность:

При взаимодействии с водой не выделяет токсичных веществ.

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

Необходимо избегать открытого пламени, искр, не допускать нагрева до температуры выше 170 °С. Несовместимо с окислителями, кислотами и щелочами.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

При внутрижелудочном пути поступления относится к малоопасным веществам.

11.2 Пути воздействия: ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза. Токсическое действие проявляется при вдыхании аэрозоля, при проглатывании, при попадании на кожу и слизистую оболочку глаз.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Глаза, кожа, дыхательная и сердечнососудистая системы.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом

Вдыхание паров или тумана может вызвать раздражение. Хронически ингаляция масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях, в слизистой оболочке носа.

Отмечается повреждение и раздражение кожи при ее непосредственном контакте с маслом. Оказывается раздражающее действие на глаза и кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

Мутагенное действие не установлено. Кумулятивные свойства выражены слабо. Канцерогенное действие на человека и животных не установлено. По классификации МАИР отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцероген для человека и животных). Репродуктивная и эмбриотоксичность: Не предполагается токсического воздействия.

11.6. Показатели острой токсичности:

DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного:

DL50>5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL50>5000 мг/кг, н/к, кролики

12 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Плохо растворимая смесь. Может вызывать физическое загрязнение водных организмов. При попадании в почву поглощается ее частицами. Не смешивается с водой/собирается на ее поверхности. Продукт не является быстро биоразлагаемым.

8 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



МОСТЕСТ

Стабильность. продукта высокая

12.2. Пути воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферу: продукт является смесью нелетучих компонентов, которые не высвобождаются в атмосферу в больших количествах.

Воздействие на почву и грунты: плохо растворимая смесь. Может вызывать физическое загрязнение водных организмов. загрязнение почвы и грунтов в результате разгерметизации технологического оборудования.

Воздействие на подземные воды: при попадании в почву поглощается ее частицами. Не смешивается с водой/собирается на ее поверхности.

Дополнительная информация: Отработанные масла могут содержать опасные примеси, накопившиеся в процессе эксплуатации. Концентрация этих примесей зависит от особенностей использования продукта; они могут представлять опасность для здоровья и для окружающей среды.

12.3. Показатели экотоксичности (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.):

Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л (для водных организмов: рыбы, ракообразные, водоросли)

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

В окружающей среде трансформируются.

Конечными продуктами метаболизма масел в почве являются углекислота, вода, кислородные соединения (спирты, кислоты, кетоны, альдегиды), нерастворимые твердые продукты, уплотнения высокомолекулярных компонентов.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

Аналогичны рекомендованным в 6.1 и 7.1

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

При разливе масла место разлива засыпается песком. Замасленный песок удаляется в специально отведенное место. Промасленная ветошь и замасленный песок (3 класс опасности), по мере накопления, вывозятся на санкционированный полигон промышленных отходов для захоронения

Металлическая тара (4 класс опасности) складировается в специально отведенных местах в подразделениях предприятия. По мере накопления сдается в пункты приема отходов черных металлов для переработки

Отходы упаковочной бумаги и картона (4, 5 класс опасности) размещаются на специально предназначенной площадке. По мере накопления передается сторонним организациям для переработки

Твердые бытовые отходы (ТБО) размещаются в контейнерах для сбора ТБО. По мере накопления вывозятся на санкционированную свалку твердых бытовых отходов

Полиэтиленовая тара размещается на специально предназначенной площадке. По мере накопления вывозится на санкционированную свалку твердых бытовых отходов

Отработанные масла подлежат сбору и утилизации

9 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
---------	--	--------------------------------------



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

Продукт не предназначен для применения в быту.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН (UN): Номер ООН отсутствует

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/ или транспортное наименование:

Масло моторное синтетическое Б-3В

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Железнодорожная цистерна с универсальным сливным прибором; железнодорожная цистерна с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; автоцистерна; автомаслозаправщик трубопровод стационарный и сборно-разборный.

14.4. Классификация опасности груза (по ГОСТ 19433):

Как опасный груз по ГОСТ 19433 не классифицируется.

14.5. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки: основные, дополнительные и информационные надписи):

По ГОСТ 14192-96 «Верх»

14.6. Группа упаковки: Не регламентируется

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не применяется.

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

Не применяются

14.9 Информация об опасности при международном грузовом сообщении (по СМГС, (ДОЛОГ), (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Не подпадает под действие СМГС, ДОПОГШЖ, Mnor/RJD, ММОГ/IMDG Code, ИКАО/ICAO, ВOnOr/AND, МАРПОЛ.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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»

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»

15.2. Международное законодательство

10 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	--	--------------------------------------



15.2.1 Международные конвенции и соглашения: Нет

15.2.2 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.).



R43 - может вызвать повышенную чувствительность при попадании на кожу

S24/25 - необходимо избегать попадание на кожу и в глаза

S36/37/39 - необходимо использовать соответствующую одежду, перчатки и средства защиты глаз.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: ПБ пересмотрен в связи с окончанием срока действия.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности.

- 1 Баратов А.Н., Иванов Е.Н. Пожаротушение на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности. М., Химия, 1979
- 2 Буянов В.М. Первая медицинская помощь. М., Медицина, 1971
- 3 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1,2. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. Л., Химия, 1976
- 4 Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справочник энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В.А.Филова. СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998
- 5 ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 6 ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 7 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 8 ГОСТ 12.4.011-89 (СТ СЭВ 1086-88) Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 9 ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
- 10 ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
- 11 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 12 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 13 ГОСТ 8581-78 Масла моторные. Технические условия
- 14 ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 15 Европейское соглашение о Международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (Женева, 30 сентября 1957 г.)/European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
- 16 Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним



МОСТЕСТ

водным путям (ВО-ПОГ)/European Agreement Concerning the Transport of Dangerous Goods by Inland Waterway (ADN)

- 17 Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»
- 19 Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г. (МАРПОЛ) (Лондон, 2 ноября 1973 г.)
- 20 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ)/International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
- 21 Методические указания Минздрава СССР «Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные главным государственным санитарным врачом СССР 26 сентября 1985 г. № 3936-85
- 22 ПБ на масла базовые SN, BS. РПБ№ 00149765.02.22462 от 05.02.2010
- 23 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Ред. Корольченко А.Я. 2000 г.
- 24 Показатели опасности веществ и материалов. Т. 1/А.К.Чернышев, Б.А.Лубис, В.К.Гусев, Б.А.Курляндский, Б.Ф.Егоров. Под общ. Ред. В.К.Гусева. - М: Фонд им. И.Д.Сытина, 1999. - 524 с.
- 25 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (утв. МЧС РФ и МПС РФ от 31 октября, 25 ноября 1996 г. №№ 9-733/3-2, ЦМ-407)
- 26 Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ), приложение 1к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КО-ТИФ)/Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID)
- 27 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утв. Приказом Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. № 73)
- 28 СанПиН 2.1.6.1032-01 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест
- 29 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Приложение 2. (Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на пятнадцатом заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников СНГ 5 апреля 1996 г.)
- 30 Технические инструкции Международной организации гражданской авиации (ИКАО) – International Civil Aviation Organization (ICAO) - по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху/Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (ICAO-T1)
- 31 Технология производства моторных масел по ГОСТ 8581-78
- 32 Типовые правила Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов (ST/SG/AC. 10/1/Rev. 12), принятые в г. Женеве в августе 1994 года
- 33 Федеральные авиационные правила «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации», утвержденные приказом Минтранса РФ от 5 сентября 2008 г. № 141
- 34 Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г.Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993

12 из 12	Масло моторное синтетическое Б-3В ТУ.38.101295-85	Паспорт безопасности от 17.05.2017 г
----------	--	--------------------------------------