

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 4 9 1 8 1 9 9 . 1 9 . 8 0 4 7 7

от «05» апреля 2023 г.

Действителен до «05» апреля 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло моторное Rosneft Magnum Coldtec 5W-30

Масло моторное Rosneft Magnum Coldtec 5W-40

синонимы

Масло нефтяное

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

СТО 44918199-116-2017 Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасные по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывают раздражение. При попадании на кожу вызывают слабое раздражение. Горючие. Представляют опасность для окружающей среды, водных объектов и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|--|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые | 5 (аэрозоль) | 3 | 64742-54-7 | 265-157-1 |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «РН-Смазочные материалы»,
(наименование организации)

г.Рязань
(город)

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

Код ОКПО 4 4 9 1 8 1 9 9

Телефон экстренной связи (4912) 22-77-77

Руководитель организации-заявителя


(подпись)



Д.А. Алешкин /
(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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec предназначены для применения современных бензиновых и дизельных двигателях легковых и легких коммерческих автомобилей, для которых требуются масла класса API SN/CF и ниже [30]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
Адрес почтовый: Российская Федерация, 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 19
Адрес юридический: Российская Федерация, 390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, дом 8
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
(4912) 22-77-77 08.30–17.30 MSK
- 1.2.4 E-mail
oil@rosneft.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
Умеренно опасная по степени воздействия на организм – 3 класс опасности (ГОСТ 12.1.007) [7],[10]
Классификация по СГС:
Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи: 3 класс
Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз: 2 класс, подкласс 2В [13]
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340
- 2.2.1 Сигнальное слово
Осторожно
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
Отсутствует
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы)
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [13]

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
Смесь
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)
Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec производятся из высококачественных синтетических масел с вовлечением современных пакетов присадок, допущенных к применению в установленном порядке [30]

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)

| | | |
|-----------------|---|--|
| стр. 4 из 13 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199-116-2017 |
|-----------------|---|--|

Таблица 1

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|---|---------------------|---|--------------------|------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые | До 100 | 5 (аэрозоль,+) | 3 | 64742-54-7 | 265-157-1 |
| (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1- 14)фосфородитиоато-S,S']цинка | 0,5-1,7 | Не установлена | Не установлен | 68649-42-3 | 272-028-3 |
| Примечание: «+» - 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) | Головокружение, головная боль, вялость, снижение реакции на внешние раздражители, першение в горле, тошнота, рвота, боли в области живота [18] |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Сухость, раздражение [18] |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Раздражение, покраснение [18] |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота, диарея [18] |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, освободить от стесняющей дыхания одежды. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание методом «изо рта в рот» или «изо рта в нос». При затрудненном дыхании дать кислород. Вызвать врача [2],[6] |
| 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 [2],[18] |
| 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 [2],[18] |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | 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 [2],[19] |
| 4.2.5 Противопоказания | Не вызывать рвоту искусственным путем [6],[20] |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec относятся к горючим веществам [26] |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044- | Температура вспышки в открытом тигле – более 200 °С Температура воспламенения – более 250 °С, температура самовоспламенения – более 300 °С, температурные пределы |

| | |
|---|---|
| 89) | распространения пламени: нижний – 186 °С, верхний – 230 °С [26] |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | <p>При горении в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксиды серы</p> <p>Оксиды углерода снижают содержание кислорода в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС; при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания</p> <p>Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких [22]</p> |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | <p>При небольших очагах возгорания – кошма, песок, тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-10</p> <p>При объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-2, ОП-5; ОП-7(ф), огнетушитель порошковый самосрабатывающий ОСП [19]</p> |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Вода в виде компактных струй [1],[19] |
| 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. [14],[15],[16],[17] |
| 5.7 Специфика при тушении | При тушении пожара тонкораспыленной водой избегать попадания воды в емкости с продуктом, емкости охлаждать распыленной водой с максимального расстояния [19] |

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 | <p>Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС</p> <p>Удаление из опасной зоны людей, не имеющих отношения к действиям по локализации и ликвидации ЧС</p> <p>Оцепление участка разлива вещества</p> <p>Принятие неотложных мер по обеспечению пожарной безопасности [24]</p> |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) | <p>Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслобензостойкие, специальная обувь</p> <p>При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [24]</p> |

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) | Отвести железнодорожный вагон, автоцистерну 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 |
|---|--|

| | | |
|-----------------|---|--|
| стр. 6 из 13 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199-116-2017 |
|-----------------|---|--|

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, щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Почву перепахать [24]

При разливе в помещении собрать продукт в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем горячей водой с моющим средством. Использовать СИЗ

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 [24]

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

Общеобменная вентиляция производственных помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента [6],[20],[30]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы и почву[6]

7.1.3 Рекомендации по безопасному

В качестве транспортных средств могут применяться:

перемещению и перевозке

железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; автоцистерны; автомаслозаправщик; трубопровод стационарный и сборно-разборный [9]

Транспортировка осуществляется в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается нарушение герметичности тары [3]

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)

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 [9]

Несовместимы при хранении с окислителями, кислотами, щелочами [18]

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления [30]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Бочка металлическая, канистра (металлическая, полимерная) [9]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не предназначено для применения в быту [30]

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.)

Концентрация аэрозоля масла минерального

ПДК_{р.з.} аэрозоля масла минерального нефтяного – 5 мг/м³ [10]

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 [6],[20]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены

Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога

Не курить и не принимать пищу на рабочем месте

Использовать средства индивидуальной защиты [16],[30]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор, полумаска или маска с противогазовыми фильтрами марки А и БКФ [22]

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

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

| | | |
|-----------------|---|--|
| стр. 8 из 13 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199–116–2017 |
|-----------------|---|--|

утепленный, костюмы из смесовых тканей на утепляющей прокладке, подшлемник под каску (с однослойным или трехслойным утеплителем)

Кожаные ботинки с подошвой, защищающей от воздействия нефтепродуктов (полиуретан, термопластичный полиуретан)

Защитные очки, рукавицы, перчатки с полимерным покрытием, гидрофильные защитные мази, пасты [22], [28],[30]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Не предназначено для применения в быту [30]

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

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

Таблица 2 [30]

| Наименование показателя | Значение для марок | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| | Rosneft Magnum Coldtec 5W-30 | Rosneft Magnum Coldtec 5W-40 |
| 1 Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с, в пределах | 10,5-12,5 | 12,5-16,3 |
| 2 Температура вспышки, в открытом тигле, °С, не ниже | 200 | 210 |
| 3 Температура застывания, °С, не выше | -35 | |

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильны 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 [5],[6]

10.2 Реакционная способность

Малоспособны вступать в реакции окисления, галогенирования и сульфидирования [5],[18]

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

Необходимо избегать открытого пламени, искр, контакта с несовместимыми веществами (окислителями, кислотами, щелочами), не допускать нагрева до температуры выше 200°С.

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасные по воздействию на организм. При внутрижелудочном пути поступления относятся к малотоксичным веществам. При попадании в глаза вызывают раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [25],[30]

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

При вдыхании аэрозоля, при проглатывании, при попадании на кожу и слизистую оболочку глаз

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Глаза, печень, почки, кожа, центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, морфологический состав периферической крови [6],[18]

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)

При длительном воздействии аэрозолей общетоксическое действие проявляется в виде брадикардии, головной боли. Отмечается повреждение и раздражение кожи при ее непосредственном контакте с маслом. Обладает способностью проникать через кожу. Масляный фолликулит с образованием на коже гнойников – наиболее распространенное заболевание работающих с нефтяными маслами [5],[25]

Оказывает кожно-резорбтивное действие; при попадании в глаза вызывает раздражение. Sensibilizing действие не установлено [18]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Обладают слабой способностью к кумуляции. Канцерогенное и мутагенное действие на человека не установлено [18]

Тератогенное, эмбриотропное, гонадотропное действие на человека не изучалось [18]

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях – хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [6],[20]

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

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые:

LD₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LD₅₀>2000 мг/кг, н/к, кролики;

LC₅₀>2180 мг/м³, 4 ч, крысы

(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка:

LD₅₀>3100 мг/кг, в/ж, крысы;

LD₅₀>3000 мг/кг, н/к, кролики;

LC₅₀>590 мг/м³, 4 ч, крысы [19]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукт опасен для водных объектов и организмов, загрязняет водную среду (образует масляную пленку на поверхности воды, приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах и отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши), почву (адсорбируется грунтом). При перегревах масла возможно выделение в окружающую среду паров углеводородов, оксидов углерода, азота и серы[6]

При повышенном загрязнении атмосферы нефтепродуктами появляется специфический запах, уменьшается содержание азота и кислорода в воздухе

В результате пропитывания почвы и грунтов нефтепродуктами изменяются их физические, химические, агрохимические и морфологические свойства

В присутствии нефтепродуктов вода приобретает

| | | |
|------------------|---|--|
| стр. 10 из 13 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199–116–2017 |
|------------------|---|--|

специфический вкус и запах, изменяется ее цвет, pH, ухудшается газообмен с атмосферой[31]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения и транспортирования, неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на рельеф, 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 3

| 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 парафиновые тяжелые | 0,05 (ОБУВ) | 0,3 (орг. пл., 4) | 0,05 (токс., 3) | Не установлена |
| (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']ципка | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

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

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые:

LL₅₀>100 мг/л (рыбы *Pimephales promelas*, 96 ч.);

EL₅₀>10000 мг/л (дафнии *Магна*, 48 ч.);

EL₅₀>100 мг/л (*Pseudokichneriella subcapitata*, 72 ч.) [19]

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

В окружающей среде трансформируется[18]

Конечными продуктами метаболизма в почве являются углекислота, вода, кислородные соединения (спирты, кислоты, кетоны, альдегиды), нерастворимые твердые продукты, уплотнения высокомолекулярных компонентов[4]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны рекомендованным в разделах 7 и 8

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

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными и природоохранными органами [27]

13.3 Рекомендации по удалению

Не предназначено для применения в быту[30]

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; рсз. – 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 Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199–116–2017 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | стр. 11 из 13 |
|--|---|------------------|

отходов, образующихся при
применении продукции в быту

14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|--|
| 14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | Отсутствует |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования | Транспортное наименование: Масло моторное Rosneft Magnum Coldtec 5W-30 Масло моторное Rosneft Magnum Coldtec 5W-40 |
| 14.3 Применяемые виды транспорта | Все виды транспорта [9] |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | Не классифицируется |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН | Не классифицируется |
| 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) | «Верх» |
| 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | Отсутствуют |

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

| | |
|--|---|
| 15.1.1 Законы РФ | Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды | Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 |
| 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012 |

16 Дополнительная информация

| | | |
|------------------|---|--|
| стр. 12 из 13 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199–116–2017 |
|------------------|---|--|

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 № 44918199.19.51134

- 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 Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. М., Недра, 1981
- 4 Восстановление нефтезагрязненных почвенных экосистем. Сборник научных трудов под ред. М.А.Глазовской. М., Наука, 1988
- 5 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1–3. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. Л., Химия, 1977
- 6 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
- 7 ГОСТ 12.1.007–76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- 8 ГОСТ 12.1.044–2018 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 9 ГОСТ 1510–2022 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- 10 ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов
- 11 ГОСТ 19433–88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 12 ГОСТ 31340–2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 13 ГОСТ 32419–2022 Классификация опасности химической продукции
- 14 ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защита пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
- 15 ГОСТ Р 53265-2009 2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
- 16 ГОСТ Р 53268-2009 2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
- 17 ГОСТ Р 53269-2009 2009 Техника пожарная. Каска пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний
- 18 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло. Свидетельство о государственной регистрации. Серия ВТ № 010654. М., РПОХВ, 2007
- 19 Информационная система ЕСНА (European Chemicals Agency): <http://echa.europa.eu/>
- 20 Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ, № 1. – М.: Центр международных проектов ГКИТ, 1982
- 21 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- 22 Охрана труда химической промышленности. Под ред. Д.В.Макарова, М., Химия, 1989
- 23 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Ред. Корольченко А.Я. 2000 г.
- 24 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)
- 25 Профессиональные болезни. Руководство для врачей. М., Медицина, 1973
- 26 СанПиН 1.2.3684–21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

| | | |
|--|---|------------------|
| Масла моторные Rosneft Magnum Coldtec СТО 44918199–116–2017 | РПБ № 44918199.19.80477 Действителен до 05.04.2028 | стр. 13 из 13 |
|--|---|------------------|

- 27 СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 28 Средства индивидуальной защиты. Справ. издание/Под ред. С.П. Каминского. – Л.: Химия, 1989
- 29 Правила перевозок опасных грузов Приложение 2 к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 1 июля 2016 г.)
- 30 СТО 44918199–092–2018 Масла моторные Rosneft Magnum Runtec
- 31 Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г.Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993

