

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 4 9 1 8 1 9 9 . 1 9 . 7 8 4 3 3

от «05» декабря 2022 г.

Действителен до «05» декабря 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP 32
Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP 46
Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP 68
Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP 100

синонимы

Масло нефтяное

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 4 0 0

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

СТО 44918199-065-2016 Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP

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	№ EC
Парафиновое минеральное масло	5 (аэрозоль)	3	74869-22-0	278-012-2

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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP

Предназначены для применения в гидросистемах промышленного оборудования, работающего при высоких механических и термических нагрузках, оснащенных сервогидравлическими установками, системами пропорционального регулирования и фильтрующими элементами с точностью фильтрации 3-5 мкм[30]

1.2 Сведения о производителе или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»

1.2.2 Адрес

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 Факс

(4912) 22-77-77, (499)517-76-68 доб.48565

1.2.5 E-mail

oil@rosneft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

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 2B [13]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340–2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2 Символ опасности

Отсутствует

2.2.3 Краткая характеристика опасности

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

стр. 4 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
-----------------	--	--

3.1.3 Общая характеристика состава

Изготавливаются на основе высокоочищенных нефтяных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим фильтруемость, антиокислительные, антиржавейные, противоизносные, депрессорные, деэмульгирующие и противопенные свойства [30]

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Парафиновое минеральное масло	До 100	5 (аэрозоль,+)	3	74869-22-0	278-012-2
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка	0,2-0,3	Не определена	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 (при вдыхании) 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 про- При нормальном обращении с продуктом

Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	стр. 5 из 14
--	--	-----------------

глатывании)

этот путь попадания в организм маловероятен

При попадании через рот – питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2],[18]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем [6],[20]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности | Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP относятся к горючим веществам [30] |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | Температура вспышки в открытом тигле – более 195°C
Температура воспламенения – более 250 °C, температура самовоспламенения – более 340 °C, температурные пределы распространения пламени: нижний – 186°C, верхний – 230 °C [30] |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | При горении в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксиды серы
Оксиды углерода снижают содержание кислорода в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС; при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания
Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких [26] |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | При небольших очагах возгорания – кошма, песок, тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-10
При объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-2, ОП-5; ОП-7(ф), огнетушитель порошковый самосрабатывающий ОСП [19] |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Вода в виде компактных струй [1],[19] |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров | 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] |

стр. 6 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
-----------------	--	--

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 (ЧС)

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС

Удаление из опасной зоны людей, не имеющих отношения к действиям по локализации и ликвидации ЧС

Оцепление участка разлива вещества

Принятие неотложных мер по обеспечению пожарной безопасности [24]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслостойкие, специальная обувь

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [24]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

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 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. Пролитые вещества 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

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]

6.2.2 Действия при пожаре

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 перемещению и перевозке

В качестве транспортных средств могут применяться: железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с

стр. 8 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Gidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
-----------------	--	--

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

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

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

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)

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)

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

Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета со слабым запахом

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Таблица 2 [30]

Наименование показателя	Значение			
	Rosneft Gidrotec HLP 32	Rosneft Gidrotec HLP 46	Rosneft Gidrotec HLP 68	Rosneft Gidrotec HLP 100
1 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с, в пределах	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-74,8	90,0-110,0
2 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	195	200	205	210
3 Температура застывания, °С, не выше	-25		-20	

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

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

стр. 10 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
------------------	--	--

10.2 Реакционная способность

соприкосновения масел с воздухом приводит к возрастанию окисления масла [5],[6]

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

10.3 Условия, которых следует избегать

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

11.2 Пути воздействия

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

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]

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	стр. 11 из 14
--	--	------------------

слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [6],[20]

- 11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), Парафиновое минеральное масло:
путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} $LD_{50}>5000$ мг/кг, в/ж, крысы;
($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного) $LD_{50}>2000$ мг/кг, н/к, кролики;

$LC_{50}>2180$ мг/м³, 4 ч, крысы
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка:
 $DL_{50}>2130$ мг/кг, в/ж, крысы [19]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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 специфический вкус и запах, изменяется ее цвет, рН, 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

стр. 12 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Gidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
------------------	--	--

12.3.1 Гигиенические нормативы

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Парафиновое минеральное масло	0,05 (ОБУВ)	0,3 (орг. пл., 4)	0,05 (токс., 3)	Не установлена
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

Парафиновое минеральное масло:

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

EL₅₀ > 100 мг/л (*Pseudokichneriella subcapitata*, 72 ч.);

EL₅₀ > 10000 мг/л (дафнии Магна, 48 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, и 8 транспортировании

Аналогичны рекомендованному в разделах 7

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов, 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 отходов, образующихся при применении продукции в быту

Не предназначено для применения в быту [30]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование

Транспортное наименование:

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – 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; рыб.хоз. – 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 гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	стр. 13 из 14
--	--	------------------

Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP
32

Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP
46

Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP
68

Масло гидравлическое Rosneft Hidrotec HLP
100

14.3 Применяемые виды транспорта Все виды транспорта [9]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433–88 Не классифицируется

14.5 Классификация опасности груза по Рекомен- Не классифицируется
дациям ООН по перевозке опасных грузов

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

14.7 Аварийные карточки Отсутствуют

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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, регламентирую- Декларация о соответствии требованиям тех-
щей требования по защите человека и окружа- нического регламента Таможенного союза
ющей среды ТР ТС 030/2012

15.2 Международные конвенции и соглашения Технический регламент Таможенного союза
«О требованиях к смазочным материалам,
маслам и специальным жидкостям»
ТР ТС 030/2012

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ перерегистрирован.

Предыдущий РПБ № 44918199.19.49689

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 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

стр. 14 из 14	РПБ № 44918199.19.78433 Действителен до 05.12.2027 г.	Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP СТО 44918199–065–2016
------------------	--	--

- 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 1510–84 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 31340–2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 13 ГОСТ 32419–2013 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 № 002932. 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 ГКНТ, 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
- 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 44918199–065–2016 Масла гидравлические Rosneft Hidrotec HLP
- 31 Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г.Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993